FOR THE PEOPLE
FOR EDVCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Bound at
A.M.N.H.

89.57.06(43
ej

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ

des

Internationalen Entomologischen Vereins zu Guben.

XIX. Jahrgang.

Mit 1 Tafel und 122 Abbildungen im Texte.

Selbstverlag des Internationalen Entomologischen Vereins zu Guben.

1905/1906.

Druck von H. Scholz, Guben.

July 19th 1904

Inhalts-Verzeichnis.

I. Original-Arbeiten.

Seite

Aigner-Abafi, L. v.: Neue Falterformen aus Ungarn 207
Andreas, Karl: Beiträge zur Lebensweise von Teracolus daira Klug v. nouna Luc. . . 141
Arntz, J.: Deilephila euphorbiae L. ab. . . 99
Austaut, Jules Léon: Notice sur une nouvelle espèce du genre Satyrus, ainsi que sur deux genres nouveaux de la famille des Sphingides 29
— Notice sur le Chaerocampa boisduvalii Bugnion 180

Bartel, Max: Eine neue Sesia-Art aus der Schweiz 190
Bastelberger, Dr.: Neue Geometriden aus meiner Sammlung 5
— Beschreibung neuer und Besprechung weniger bekannter Geometriden aus meiner Sammlung 22, 76
— Zwei auffallende Aberrationen aus meiner Sammlung 85
Bickhardt, H.: Cerambycidenfang . . . 167
Böttcher, Ernst A.: Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan 53
Bohatschek, Leopold: Beitrag zur Zucht von Stauropus fagi L. aus dem Ei . . . 172
— Beitrag zur Zucht der Catocalen . . 216
Bretschneider, J. B. R.: Seltene Insekten im Erzgebirge 17
— Mitteilungen über eine Zucht von Lemonia dumi L. 197

Creutzmann: Acronicta menyanthidis View. . 132

le Doux, Dr. med. Charles: Ueber entomologische Lupen 166
Dziurzynski: Zygaena. Ein Vorschlag für eine neue Zusammenstellung der Zygaenen-Arten des europäischen Faunengebietes . 184

Fischer, Prof. H.: Mitteilungen 40
Fischer, Dr. E.: Ueber Parasitismus bei der Papilio machaon-Puppe 186
Fruhstorfer, H.: Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet 45
— Neue Pieriden 75
— Neue Neptis (Phaedyma)-Lokalrassen . 89
— Neue Cethosia-Formen 105
— Neue Morphiden 113
— Historisches über Caligo martia Godt. . 136
— Neue Rhopaloceren 215
Fuchs, Ferdinand: Einige bemerkenswerte Lepidopterenformen 172

Gauckler, H.: Melolontha vulgaris var. lugubris und var. nigra bezw. ab. nigritarsis . . 67
Gillmer, M.: V. Die menyanthidis-Raupe in ihren einzelnen Stadien 2, 6, 11, 19
— Lücken in unseren Kenntnissen von der Naturgeschichte gewisser Tagfalterarten . 7
— Das Ei von Polia polymita L. . . . 17
— VI. Die Verpuppung und Puppe von menyanthidis 23
— VII. Einige Angaben über die Zucht von menyanthidis 24
— Lücken und Errungenschaften in unseren Kenntnissen der Gruppe der Federmotten im Jahre 1904 32
Gillmer, M.: VIII. Tabellarische Zusammenstellung der Maße und Entwickelungszeiten des Eies, der Raupe und Puppe von menyanthidis 30
— IX. Die beiden Generationen des menyanthidis-Falters und der menyanthidis-Raupe 30, 42
— X. Die Verbreitung von menyanthidis in Europa 42
— Die Typen der Agdistiden-, Alucitiden- u. Orneodiden-Genera (Federmotten) . . 49
— Einige Abarten und Abnormitäten von Nikolsburg (Mähren) 65
— Aberrationen von Herrn Bunge-Billwärder (Hamburg) 90
— Neueste Bestrebungen auf dem Gebiete der lepidopterologischen Literatur . . 92
— Zur Biologie einiger Tagfalter . . . 107
— Zwei aberrative Bläulingsarten . . . 151
— Aberrationen aus der Sammlung des Herrn Rich. Dieroff, Zwötzen a. d. Elster . . 157
— Kurzes Referat über die Practical Hints for the Field Lepidopterist von J. W. Tutt. Teil I (1901), Teil II (1902), Teil III (1905) 191
— Das Ei und die ersten Raupenstadien von Agrotis interjecta Hübn. 200
— Eine interessante melanistische Form von Acronicta leporina L. aus England . . 217
Grund, Arnost: Leptidia sinapis L. in der Umgebung Agrams (Kroatien) mit drei neuen Formen 145

Hader, W.: Schnelle Entwickelung von Smerinthus ocellata L. 203
Hesse, Willy: Cerura bifida Hb. . . . 118
Heyn, Karl: Eine neue Deilemera (Nyctemera) . 213
Hiller, R.: Zweite Generation von Deilephila gallii Rott. 179
— Zur Zucht von Selenephera lunigera Esp. und ab. lobulina Esp. 200
Hinderer, W.: Ein eigentümlicher Fall von Ueberliegen 218

Krähe, C.: Zur Zucht von Lemonia dumi L. . 206
Krodel, Ernst: Callimorpha dominula L. . . 10

Lange, C. F.: Entomologisches aus dem sächsischen Erzgebirge 166
Lorenz: Plusia bractea F. 109

Matthes, R. A.: Ueber die Dauer der Entwickelung von Acherontia atropos L. . . 41
Mayer, Georg: Acherontia atropos L. . . 109
Müller, Fr.: Zur Zucht von Arctia villica v. konewkai Frr. 25

Pax, Ferdinand: Massenhaftes Auftreten der Raupen von Orgyia antiqua L. auf ausländischen Pflanzen 159
Petersen, Wilhelm: Zur Frage der „Geschlechtswitterung" bei Raupen 22
Pfannenberg, Georg: Ein Nigrino von Melolontha vulgaris 44
Prochnow, O.: Eine neue Methode der Raupenpräparation 3
— Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera 68, 91, 97
— Lichtstärke von Lampyris noctiluca L. . 173

Prochnow, O.; Entomologie und Meteorologie. Ein Beitrag zur Biologie der Insekten . 165
— Einige Bemerkungen zu meinem Aufsatze „Entomologie und Meteorologie." . . 210

Reinberger: Papilio machaon L. ab. . . . 87
Robitzsch, F.: Einiges über die Raupe des Wiener Nachtpfauenauges . . . 173
Rothenburg, Dr. v.: Praktische Erfahrungen beim Sammeln von Buprestiden . . 131
— Praktische coleopterologische Erfahrungen 149
— „Käfergräben" 193
Rudow, Dr.: Unsere Honigbienen . . . 6
— Einige Bemerkungen zu Schmarotzern in Schmetterlingen 69

Scholz, E.: Hymenopterologisches vom Sommer 1905 202
Schröder, H.: Das Ei von Ellopia prosapiaria L. ab. prasinaria Hb. 20
Schultz, Oskar: Ueber die Variabilität von Arctia flavia Fuessly 1, 9
— Zur Variabilität von Lycaena jolas Ochs. 18
— Beschreibung dreier gynandromorphen Exemplare von Apatura ilia Schiff. ab. clytie Schiff. 21
— Ueber eine monströse Bildung bei Argynnis paphia L. 40
— Ueber eine Zwergform von Pyrameis atalanta L. 67
— Ueber eine extrem verdunkelte Form von Heliaca tenebrata Sc. (ab. subtristis m.) . 82
— Ueber zwei seltene aberrative Formen von Plusia festucae L. 86
— Ueber die Variabilität von Aglia tau L. . 108, 115
— Plusia festucae L. ab. et v. coalescens Schultz 133
— Ueber einige durch Albinismus beeinflußte Schmetterlingsformen 150
— Ueber einige bemerkenswerte Aberrationen von Melitaea aurinia Rott. . . . 205
— Ueber einige Aberrationen aus der Gruppe der Lycaeniden II. 214
Seiler, Rob.: Smerinthus hybrid. leoniae Standf. 148
Stichel, H.: Zur Nomenklaturfrage . . . 189, 199

Torka, V.: Beiträge zur Biologie von Papilio machaon L. 14
Tränckler, K.: Offener Brief 202

Uffeln: Altes und Neues von Hybernia-Arten . 12, 18

Wedler, Wilhelm: Sonderbare Ergebnisse meiner diesjährigen Pericallia matronula-Zucht . 172

Zickert, Fritz: Einige neue in der Provinz Avellino erbeutete Zygaenen-Aberrationen 117

II. Sachregister.

Aberrationen von Acherontia atropos L. 90; von Acronicta leporina L. 217, rumicis L. 158; von Aglia tau L. 108, 115; von Aporia crataegi L. 208; von Arctia caja L. 209, erschoffi Alph. 61, 62, flavia Fuessly 1, 9, glaphyra Ev. 62, hebe L. 209, intercalaris Ev. 55, maculosa Gerning 55, villica L. 1. 2. 11, 25; von Argynnis dia L. 208; von Boarmia gemmaria Brahm 209, jubata Thbg. 134; von Callimorpha dominula L. 10, quadripunctaria Poda 85; von Calophasia casta Bkh. 209; von Chilades trochylus Frr. 209; von Dilina tiliae L. 91, 158; von Grammesia trigrammica Hufn. 158; von Heliaca tenebrata Sc. 82; von Hybernia leucophaearia Schiff. 12, marginaria Bkh. 14; von Hypogymna morio C. 209; von Lasiocampa quercus L. 99; von Leptidia sinapis L. 145; von Lycaena alcon F. 215, amandus Schn. 151, 214, arcas Rott. 215, baton Bergstr. 74, bellargus Rott. 74, 151, 209. 214, charybdis Stdgr. 214, coridon Poda 74, cyllarus Rott. 74, damon Schiff. 209, eros O. 214, euphemus Hb. 215, eversmanni Stdgr. 214, icarus Rott. 74, jolas Ochs. 18, meleager Esp. 214, miris Stdgr. 214; von Malacosoma neustria L. 209; von Melanargia galathea L. 208, japygia Hbst. 208; von Melitaea aurinia Rott. 205, cinxia L. 208, didyma O. 65, 66, 208, phoebe Knoch. 208; von Pieris napi L. 157; von Smerinthus populi L. 91, 158; von Thecla ilicis Esp. 209; von Zygaena carniolica Sc. 209, erythrus Hb. 117, oxytropis B. 117, scabiosae Scheven 117.
Abisara wallacei theodosia Fruhst. 215.
Abkühlungsversuche 10.
Abnormität von Melitaea aurelia Nick. 73.
Abraxas privata Bastelbg., aus Sumba 5.
Acherontia atropos L. Aberration 90; Dauer der Entwickelung 41; Ueberwinterung der Puppe im Freien 109.
Acherontia atropos L. ab. obsoleta Tutt 91.
Acronicta leporina L. v. melanocephala Mansbridge 217.
Acronicta menyanthidis View., Beschreibung der Raupe in ihren einzelnen Stadien 2, 6, 11, 19, 23; Verpuppung und Puppe 23; tabellarische Zusammenstellung der Maße und Entwickelungszeiten des Eies, der Raupe und der Puppe 30; die beiden Generationen der Raupe und des Falters 30, 42; Einwanderung in Europa 37; Verbreitung in Europa 42, 132.
Acronicta rumicis L. ab. salicis Curt. 158.
Agdistiden-Genera, ihre Typen 49.
Aglia tau L. typ. 108; ab. ♂ decolor Schultz 108; ab. ♀ roseotincta Schultz 109; ab. subcaeca Strand 115; ab. decaeruleata Schultz 115; ab. oblongomaculata Schultz 115; ab. flexilis Schultz 115; ab. confluens Schultz 115; ab. cerberus Schultz 115; ab. ferenigra Th.-Mieg. 131; ab. melaina Groß 137; ab. cupreola Werner 142; ab. privata Schultz 142; ab. caecata Schultz 142; ab. locuples Schultz 142; ab. quadrangularis Schultz 142; v. japonica Leech 149.
Agriotypus armatus Walk., Lebensweise 178.
Agrotis interjecta Hübn., Ei und erste Raupenstadien 200.
Albinismus bei Lycaena argyrognomon Bergstr. 73; bei Brephos nothum Hb. 85.
Albinistische Schmetterlingsformen 150.
Alucitiden-Genera, ihre Typen 49.
Amorpha (Smerinthus) populi L., Aberrationen 91, 158.
Amorpha (Smerinthus) populi L. ab. ferruginea-fasciata Gillmer 91; ab. rufescens Selys-Longch. 158.
Antheraea yamamai Guér., Ei 82; Entwickelungsstadien 82; Darstellung der Längenzunahme der Raupe 91.
Apatura ilia Schiff. ab. clytie Schiff., drei gynandromorphe Exemplare 21.
Apis mellifica L. 6; ihre tropischen Verwandten 7.
Aporia crataegi L. ab. koyi Aigner 208.
Apparat, neuer, zur Raupen-Präparation 3.
Arctia caja L. aus Turkestan 54; ab. flava Aigner 209.
Arctia erschoffi Alph. 61; v. ferghana Stdgr. 61; v. issyka Stdgr. 61; v. selmonsi Böttcher 62; ab. transversata Böttcher 62.
Arctia flavia Fuessly typ. 1; ab. rosea Lorez 1; ab. obscura Lorez 1; ab. flavoabdominalis Lorez 2; ab. atroabdominalis Lorez 2; ab. stygialis Schultz 2; ab. latefasciata Lorez 2; ab. latemarginata Schultz 2; ab. albimacula Lorez 2; ab. immaculata Lorez 9; ab. continua Schultz 9; v. sibirica Heyne 1, 9; v. uralensis Heyne 9; v. campestris Graeser 10.
Arctia glaphyra Ev. 62; v. manni Alph. 62; ab. amabilis Böttcher 63; ab. puengleri Böttcher 63; v. gratiosa Gr.-Gr. 63.
Arctia hebe L. ab. wassi Aigner 209.
Arctia intercalaris Ev. 54; ab. ilithyia Böttcher 55; ab. suttadra Moore 55.
Arctia maculosa Gerning v. strigulosa Hmps. 55.
Arctia villica-Aberrationen 11.
Arctia villica L. v. fulminans Stdgr. 1; ab. brunnescens Schultz 2; ab. ursula Schultz 11.
Arctia villica L. ab. konewkai Frr., Zucht 25.
Arctiiden aus Turkestan 53.
Argynnis dia L. ab. hudáki Aigner 208.
Argynnis paphia L., monströse Bildung 40.
Attacus cynthia Drury, Raupe 86.

Bapta pictaria Curt. ab. contrastaria Fuchs 172.
Biologie: Acronicta menyanthidis View. 2, 6, 19, 23, 30, 42; Boarmia jubata Thbg. 98, 127; Papilio machaon L. 14.
Boarmia gemmaria Brahm ab. rebeli Aigner 209.
Boarmia jubata Thbg. Ei 98, Eiablage 98, Raupe 98, Puppenstadium 127, Beschreibung des Schmetterlings 130, Variation 134, Gewohnheiten, Aufenthalt, Erscheinungszeit und Verbreitung des Schmetterlings 136.
Boarmia jubata Thbg. ab. nigrocincta Fuchs 134; ab. obscura Fuchs 134.
Boarmia selenaria Hb., Ei 40.
Bockkäfer, Verhältniszahlen der ♂♂ und ♀♀ 149; Sammeln derselben 149, 167.
Borshomia Austaut, novum genus, errichtet für komarovi Christ. 30.
Brephos nothum Hb., Albino 85.
Bulonga trilineata Bastelberger, n. spec. aus Kinabalu 5.
Bupalus piniarius L., Schmarotzer 69.
Buprestiden, Sammeln derselben 131.

Caligo martia Godt., Historisches 136.
Caligula japonica Moore, Ei 83, Entwickelungsstadien der Raupe 83, Variation des Schmetterlings 84, Darstellung der Längenzunahme der Raupe 91.
Callimorpha dominula L., Kälte-Aberrationen 10.
Callimorpha dominula L. ab. marita Schultz 10, ab. paucimacula Schultz 10, ab. radiata Krodel 11.
Callimorpha quadripunctaria Poda ab. perfusca Bastelberger 85.
Calophasia casta Bkh. ab. birói Aigner 209.
Campylostira sinuata Först., Vorkommen im sächsischen Erzgebirge 178.
Catocala, zur Zucht von electa Bkh., nupta L., elocata Esp., fraxini L., sponsa L. und promissa Esp. 216, 217.
Cerambyciden, Sammeln derselben 149, 167; Verhältniszahlen der ♂♂ und ♀♀ 149; Ausbeute an Cerambyciden auf Korsika 167.
Cerura bifida Hb., Entwickelung des Schmetterlings ohne Ueberwinterung der Puppe 118.
Cethosia biblis alceste Fruhst. 106; biblis (?) atia Fruhst. 105.
Cethosia cydippe sangira Fruhst. 215.
Cethosia penthesilea exsanguis Fruhst. 105; penthesilea diffusa Fruhst. 105; penthesilea paksha Fruhst. 105.
Chaerocampa (Borshomia) komarovi Christ. 30.
Chaerocampa alecto L. 181; boisduvalii Bugnion 181; cretica ♀ B. synonym mit alecto L. 181; cretica ♂ B. synonym mit boisduvalii Bugnion 181; clotho Drury 182.
Cheimatobia brumata L. 70.
Chilades trochylus Fr. v. grisea Aigner 209.
Coleopteren auf Korsika 167; im sächsischen Erzgebirge 166; Fundorte für einige bessere Arten 160; Fang in „Käfergräben" 193.
Cucullia scrophulariae Capieux, eigentümliches Ueberliegen der Puppen 218.
Cyaniris puspa Horsf., Lokalrassen 64.
Cyaniris puspa hermione Fruhst. 64.
Cyanitia lepidea Moore, Lokalrassen 57.
Cyanitia lepidea flaminia Fruhst. 56; lepidea matala Fruhst. nom. nov. für Euthalia lepidea Distant var. 56.
Cynthia arsinoë rebeli Fruhst. 215; arsinoë meforica Fruhst. 216; arsinoë adina Fruhst. 216; arsinoë figalea Fruhst. 216.

Deilemera fatua Heyn 213.
Deilephila euphorbiae L. ab. 99; gallii Rott., zweite Generation 179.
Delias ninus alluviorum Fruhst. 75; aglaja goda Fruhst. 76; aglaja beata Fruhst. 76; aglaja parthenope Fruhst. 76; aglaja tonkiniana Fruhst. 76; bagoë nusana Fruhst. 89.
Dendrolimus pini L., Schmarotzer 69.
Depressaria lennigiella Fuchs 172.
Dilina tiliae L., Aberrationen 91, 158.
Dilina tiliae L. ab. centripuncta Clark 91; ab. pallida-centripuncta Tutt 158.
Dilophodes amplificata Bastelberger 22.
Dipteren, seltene, im sächsischen Erzgebirge 177; Dipteren am Köder 183.
Drypta dentata Rossi, Vorkommen im sächsischen Erzgebirge 177.

Ei von Agrotis interjecta Hübn. 200; Antheraea yamamai Guér. 82; Boarmia jubata Thbg. 97; Boarmia selenaria Hb. 40; Ellopia prosapiaria L. ab. prasinaria Hb. 20; Ennomos alniaria L. 40; Hybernia leucophaearia Schiff. 19; marginaria Bkh. 19; Metrocampa honoraria Schiff. 40; Metrocampa margaritata L. 40; Ortholitha plumbaria F. 40; Polia polymita L. 17; Psodos alpinata Sc. 40.
Eiablage bei Boarmia jubata Thbg. 97; bei Ennomos alniaria L. 40.
Einfluß der Feuchtigkeit auf die Boarmia jubata-Raupe 127; auf den Insektenflug 183.
Einfluß der Witterung auf das Insektenleben 128, 129, 165, 179.
Ellopia prosapiaria L. ab. prasinaria Hb., Ei 20.
Ennomos alniaria L., Ei und Eiablage 40.
Entwickelungsgeschichte von Acherontia atropos L. 41, 109; Acronicta menyanthidis View. 2, 6, 11, 19, 23, 30, 42; Agrotis interjecta Hb. 200; Antheraea yamamai Guér. 82, 91; Attacus cynthia Drury 86; Boarmia jubata Thbg. 97, 127; Caligula japonica Moore 83, 91; Cerura bifida Hb. 118; Cucullia scrophulariae Capieux 218; Deilephila gallii Rott. 179; Hyperchiria io Fabricius 85, 91; Lycaena coridon Poda 117; Papilio machaon L. 14, 186; Platysamia cecropia Hb. 91; Smerinthus ocellata L. 203.
Ergates faber L., Zucht 153.
Euthalia julii irma Fruhst. 46; julii indochinensis Fruhst. 51; jahnu jahnides Fruhst. 55; apicalis chula Fruhst. 56; apicalis lioneli Fruhst. 56; adonia pura Fruhst. 57; adonia beata Fruhst. 63.
Euthalia adonia Cramer, Lokalrassen 64.
Euthalia apicalis Vollenh., Lokalrassen 55.
Euthalia jahnu Moore, Lokalrassen 55.
Euthalia julii Bougainville, Lokalrassen 55.
Evetria (Retinia) buoliana Schiff. 69; resinella L. (resinana Fabr.) 69.

Färbung einiger Seidenspinnerraupen: ihr biologischer Wert 91.
Fang der Buprestiden 131, der Cerambyciden 149; der Coleopteren in Käfergräben 193, in eingegrabenen Töpfen 193.
Fang von Ludius serraticornis Payk. 166; von Pterolama forstroemi Gyllh. 166.
Faunistisches: Veränderungen in der Fauna der Großschmetterlinge von Chemnitz und Umgegend 180.
Federmotten, Lücken in unseren Kenntnissen dieser Gruppe 32; die Typen ihrer Genera 49.
Feuchtigkeit, ihr Einfluß auf die Boarmia jubata-Raupe 127; ihr Einfluß auf den Insektenflug 183.
Fliegen, seltene, im sächsischen Erzgebirge 177; Köderbesuch 183.
Fundorte für einige bessere Käferarten 160.
Futterpflanzen für Agrotis interjecta Hb. 201, 202; für Boarmia jubata Thbg. 127; für Catocala electa Bkh. 217, elocata Esp. 217, fraxini L. 217, nupta L. 217, promissa Esp. 217, sponsa L. 217; für Lemonia dumi L. 198; für Lycaena coridon Poda 117.

Gelechia rosabella Fologne 172.
Geometriden, neue 5.
Geschlechtswitterung bei Raupen 22.
Gnorimus variabilis L., Lebensweise 160.
Gracilaria roscipennella Hb. ab. obscurella Fuchs 172.
Grammesia trigrammica Hufn., Abart 158.
Gullaca derasata Bastelberger 77; exilis Bastelberger 5.
Gynandromorphismus bei Apatura ilia Schiff. ab. clytie Schiff. 21; bei Lycaena icarus Rott. 157; bei Ocnogyna corsicum Rbr. 157.

Hautflügler im sächsischen Erzgebirge 177.
Heliaca tenebrata Sc. ab. subtristis Schultz 82.
Hemipteren im sächsichen Erzgebirge 178.
Heterochasta (Polyclysta) lasioplaca Low. 22.
Holcocneme insignis Klg., Vorkommen im sächsischen Erzgebirge 178,
Honigbienen, unsere 6.
Hybernia-Arten, Altes und Neues davon 12.
Hybernia leucophaearia Schiff. 12; Ei 18; ab. marmorinaria Esp. 13; ab. merularia Weymer 13; ab. medioobscuraria Uffeln 13.
Hybernia marginaria Bkh. 14; Ei 19; ab. fuscata Harr. 14; ab. denigraria Uffeln 14.
Hybriden 148.
Hymenopteren im sächsischen Erzgebirge 177; am Köder 183.
Hymenopterologisches vom Sommer 1905 202.
Hyperchiria io Fabricius, Raupe 85; Darstellung ihrer Längenzunahme 91.
Hypogymna morio C. ab. nátlyi Aigner 209.

Isamia aegyptus Butl., Lokalrassen 46.
Isamia aegyptus tricolora Fruhst. 46.
Isamia midamus L., Lokalrassen 46.

Käferfang in Töpfen 193.
Käferfunde auf Korsika 167; im sächsischen Erzgebirge 166.
Käfergräben 193.
Köder: Welche Tiere kommen zum Köder? 178.
Köderbereitung 178.
Konservierung kleiner Insekten 74.
Kopulation der Seidenspinner 74.

Lampyris noctiluca L., Lichtstärke 173.
Lasiocampa quercus L. 99; Aberrationen 99; ab. latovirgata Tutt 99; ab. brunnea Tutt 99.
Lasiomus enervis Fieb., Vorkommmen im sächsischen Erzgebirge 178.
Lebensweise von Gnorimus variabilis L. 160; von Agriotypus armatus Walk. 178.
Lemonia dumi L., monströse Bildung 40; Zucht aus dem Ei 197.
Leptidia sinapis L. 145; ab. major Grund 145; v. lathyri Hb. 146; ab. croatica Grund 146; v. diniensis B. 147; ab. flavescens Grund 147; v. sartha Rühl 147.
Lichtstärke von Lampyris noctiluca L. 173.
Lokalrassen von Cethosia biblis Drury 105; von Cethosia penthesilea Cram. 105; von Cyaniris puspa Horsf. 64; von Cynitia lepidea Moore 56; von Delias aglaja L. 81; von Delias bagoë Boisd. 89; von Delias crithoë Boisd. 87; von Delias henningia Eschh. 87; von Delias ninus Wall. 87; von Delias pandemia Wall. 87; von Delias thysbe

Cramer 87; von Euthalia adonia Cramer 64; von Euthalia apicalis Vollenh. 55; von Euthalia jahnu Moore 55; von Euthalia julii Bougainville 55; von Isamia aegyptus Butl. 46; von Isamia midamus L. 46; von Morpho cisseis Feld. 125; von Morpho hecuba L. 125; von Morpho hercules Dalm. 113; von Morpho perseus Cramer 126; von Phaedyma columella Cramer 89, 90; von Phaedyma daria Feld. 100; von Phaedyma shepherdi Moore 100, 101; von Parantica cleona Cramer 46; von Tachyris nero F. 45.
Ludius serraticornis Payk., Vorkommen im sächsischen Erzgebirge 166.
Lupen, entomologische 166.
Lycaena alcon F. ab. pallidior Schultz 215.
Lycaena amandus Schn. ab. caeca Gillmer 151; ab. ♂ stigmatica Schultz 214.
Lycaena arcas Rott. ab. ♂ lycaonius Schultz 215.
Lycaena argyrognomon Bergstr. ab. lutea Carad. 73.
Lycaena baton Bergstr. 74.
Lycaena bellargus Rott. 74; ab. albofimbriata Gillmer 151; ab. krodeli Gillmer 151; ab. ♂ czekelii Aigner 209; ab. ♂ parvipuncta Aigner 209; ab. ♂ confluens Aigner 209; ab. ♀ latefasciata Schultz 214.
Lycaena charybdis Stdgr. ab. exuta Schultz 214.
Lycaena coridon Poda 11; Beschreibung der Raupe 126; Gewohnheiten der Raupe 117; Symbiose 118; Verpuppung 126.
Lycaena cyllarus Rott. 74.
Lycaena damon Schiff. 11; ab. ♂ caeca Aigner 209.
Lycaena eros O. ab. ♀ albopicta Schultz 214.
Lycaena euphemus Hb. ab. paula Schultz 215.
Lycaena eversmanni Stdgr. ab. amplificata Schultz 214.
Lycaena icarus Rott. 74; ♀ Aberration 158; Zwitter 158.
Lycaena jolas Ochs. 18; v. debilitata Schultz 18; ab. opulenta Schultz 18.
Lycaena meleager Esp. ab. ♂ limbopunctata Schultz 214.
Lycaena miris Stdgr. ab. oblitescens Schultz 214.

Malacosoma neustria L. ab. unicolor Aigner 209.
Manduca siehe Acherontia.
Massenhaftes Auftreten einzelner Käferarten 160; von Orgyia antiqua L. auf ausländischen Pflanzen 159.
Melanargia galathea L. ab. franzenaui Aigner 208.
Melanargia japygia Hbst. v. clotho Hb. ab. immaculata Aigner 208.
Melitaea aurinia Rott. ab. 206; ab. nigrolimbata Schultz 205; ab. atricolor Schultz 205; ab. impunctata Schultz 205; ab. dubia Kroul. 206; ab. sesostris Schultz 206; ab. sebaldus Schultz 206.
Melitaea cinxia L. ab. ♀ horváthi Aigner 208; ab ♀ uhryki Aigner 208; ab. ♂ mocsáryi Aigner 208.
Melitaea didyma O. ♀ aberr. 65; ab. ♀ kempeleni Aigner 208; ab. ♀ fischeri Aigner 208.
Melitaea phoebe Knoch. ab. ♂ geyeri Aigner 208.
Melolontha vulgaris L., Nigrino 44, 67; v. lugubris Mulsant ab. nigritarsis Pfanneberg 44, 67; v. nigra Gauckler 67.
Meteorologisches 165.
Metrocampa honoraria Schiff. 40; margaritata L. 40.
Mimas siehe Dilina.
Mnesiloba seminigra Bastelberger 76.
Monströse Bildung bei Argynnis paphia L. 40; bei Lemonia dumi L. 40.
Morpho cisseis forma cisseides Fruhst. 125; hecuba obidonus Fruhst. 125; hercules diadema Fruhst. 113; hercules richardus Fruhst. 113; perseus aratos Fruhst. 126.

Nährpflanzen der Raupe von Agrotis interjecta Hb. 201, 202; von Boarmia jubata Thbg. 127; von Lemonia dumi L. 198; von Lycaena coridon Poda 117, 118.
Nomenklatur 189, 199.

Oenogyna corsicum Rbr., Zwitter 157.
Orgyia antiqua L., massenhaftes Auftreten auf ausländischen Pflanzen 159.
Orthopteren am Köder 183.

Pachyta lamed L., Vorkommen im Erzgebirge 17.
Papilio machaon L., Beiträge zur Biologie 14; Aberration 87; Erkennung der angestochenen Puppen 186.
Parantica cleona Cramer 46; cleona rita Fruhst. 46; philomela Zink. 46; Lokalrassen von cleona Cramer 46.
Parasiten, Erkennung ihrer Anwesenheit in den Puppen von Papilio machaon, hospiton und Pyrameis cardui 186, 187.
Pericallia matronula L., sonderbare Ergebnisse der Zucht 172.
Phaedyma columella kangeana Fruhst. 89; columella baweana Fruhst. 89; columella sumbana Fruhst. 90; columella tonkiniana Fruhst. 90; jumba amorosca Fruhst. 90; columella binghami Fruhst. 99; shepherdi donata Fruhst. 100; shepherdi graziella Fruhst. 100; shepherdi damia Fruhst. 100; Uebersicht der austro-malayischen Phaedyma 100.
Phrissogonus laticostata Wlk. ab. agoniaria Bastelberger 77.
Pieris brassicae L., ihr scharenweises Auftreten und ihre Vertilgung durch Schmarotzer 69.
Pieris napi L. ab. fumigata Gillmer 158.
Platisamia cecropia Hb., Beschreibung der Raupe 91; Entwickelungsdauer 91.
Plusia bractea F., Vorkommen im Erzgebirge 18; Vorkommen im Riesengebirge 109.
Plusia festucae L. ab. et v. coalescens Schultz 86, 133; ab. miniana Schultz 87.
Plusia putnami Grote (= festata Graeser), Beschreibung 134.
Polia polymita L., Ei 17.
Polyclysta (Heterochasta) lasioplaca Low. 22.
Präparation der Raupen, eine neue Methode 3; der Coleopteren 161.
Psilura monacha L., Vernichtung der Raupen durch Witterungseinflüsse 129.
Psodos alpinata Sc. 40.
Pterodonta Austaut, novum genus, errichtet für gorgoniades H. S. 29.
Pterogon (Pterodonta) gorgoniades H. S. 30.
Pteroloma forstroemi Gyllh., Vorkommen im sächsischen Erzgebirge 166.
Puppe von Boarmia jubata Thbg. 129; von Teracolus daira v. nouna Luc. 142.
Puppenkasten 68.
Puppenlager von Lemonia dumi L. 197, 198.
Puppenruhe kurze, bei Cerura bifida Hb. 118; bei Smerinthus ocellata L. 203.
Pyrameis atalanta L., Zwergform 67; ab. et v. nana Schultz 67.
Pyrameis cardui L., Erkennung der angestochenen Puppen 187.

Quecksilber, seine Verwendung bei der Raupen-Präparation 3.

Raupe von Acronicta menyanthidis View., in ihren einzelnen Stadien 2, 6.
Raupe von Agrotis interjecta Hb., ihre ersten Entwickelungsstadien 201; ihre Nährpflanzen 201, 202.
Raupe in ihren Entwickelungsstadien von Antheraea yamamai Guér. 82; von Caligula japonica Butler 83; von Hyperchiria io Fabr. 85; von Attacus cynthia Drury 86; von Platisamia cecropia Hb. 91.
Raupe von Boarmia jubata Thbg., ihre Entwickelungsstadien 98; Gestalt und Dimensionen 107; Variation 116; Entwickelungszeit 116; Gewohnheiten 116; biologischer Wert der Raupenfärbung 116; Nährpflanzen 127; Verpuppung 127; Puppe 129.
Raupe von Lycaena coridon Poda, ihre Gewohnheiten 117; von Teracolus daira v. nouna Luc. 141; von Thecla w-album Knoch., Gewohnheiten und Schutzfärbung 108; von Zephyrus betulae L., ihre Gewohnheiten 108.
Raupenpräparation, eine neue Methode 3.

Sammeln der Buprestiden 131; der Cerambyciden 149.
Saperda perforata Pall., Fang 167.
Saturnia pyri Schiff., Verfärbung der Raupe vor der Verpuppung 173.
Satyrus atlantis Austaut 29.
Schmarotzer in Schmetterlings-Raupen und -Puppen 69; Erkennung ihrer Gegenwart in den Puppen von Papilio machaon, hospiton und Pyrameis cardui 186.
Schmetterlingsköder, Bereitung 178.
Schutzfärbung 91; der Raupe von Thecla w-album Knoch 108.
Selenephera lunigera Esp. und ab. lobulina Esp., Zucht 200.
Sesia rufibasalis Bartel 191.
Smerinthus hybrid. leoniae Stndf., Zucht 148.
Smerinthus ocellata L., schnelle Entwickelung 203.
Smerinthus populi L., Aberrationen 90, 157; ab. ferrugineafasciata Gillmer 90; ab. rufescens Selys-Longch. 158.
Species-Begriff 49.
Stauropus fagi L., Zucht aus dem Ei 172.
Subspecies und ihre Bezeichnung 199.
Symbiose zwischen Lycaenen-Raupen und Ameisen 118.

Tachyris nero F., Lokalrassen 45.
Tachyris nero F. 45; nero baweanicus Fruhst. 45; nero figulina Butl. 45; nero zarinda Boisd. 45.
Temperatur-Experimente 11.
Temperaturoptimum für Lepidopteren 179, für Hymenopteren 183, für Orthopteren 183, für Dipteren 183; sein Einfluß auf den Insektenflug 184.
Teracolus daira v. nouna Luc., Beiträge zur Lebensgeschichte 141.
Thecla ilicis Esp. v. mauretanica Stdgr. ab. fountaineae Aigner 209.
Thecla w-album Knoch, Gewohnheiten und Schutzfärbung der Raupe 108.

Ueberliegen der Puppen von Cucullia scrophulariae Capieux 218.
Uebersicht der austro-malayischen Phaedyma 100.

Ueberwinterung der Puppen von Stauropus fagi L. 173; der Raupen von Selenephera lunigera Esp. und ab. lobulina Esp. 200.
Unterart und ihre Bezeichnung 199.

Vanessa antiopa L. ab. 180; urticae L., ihre Schmarotzer 69.
Variabilität von Arctia flavia Fuessly 1; von Callimorpha dominula L. 10; von Aglia tau L. 108; von Boarmia jubata Thbg. 134.
Varietäten von Arctia flavia Fuessly 10.
Veränderungen in der Fauna der Großschmetterlinge von Chemnitz und Umgegend 180.
Verbreitung: Acronicta menyanthidis View. 42, 132; Boarmia jubata Thbg. 136; Lycaena bellargus Rott. 151; Plusia festucae ab. coalescens Schultz 133.
Verfärbung der Raupen vor der Verpuppung 148, 173.
Verpuppung der Raupe von Boarmia jubata Thbg. 127; von Lemonia dumi L. 197, 198; von Lycaena coridon Poda 126.
Vorkommen seltener Käfer, Fliegen, Hautflügler und Wanzen im sächsischen Erzgebirge 166, 178.

Wanzen, seltene, im sächsischen Erzgebirge 178.
Wetterregeln 165.
Witterungseinflüsse auf das Insektenleben 129, 165, 179.

Zephyrus betulae L., Gewohnheiten der Raupe 107.
Zucht: einige Ratschläge für Zucht 68.
Zucht von Acronicta menyanthidis View. 24; von Arctia villica ab. konewkai Frr. 25; der Catocalen 216; von Ergates faber L. 153; von Hybernia marginaria Bkh. ab. denigraria Uffeln 14, 18; von Lemonia dumi L. 197, 206; von Pericallia matronula L., sonderbare Ergebnisse 172; von Selenephera lunigera Esp. ab. lobulina Esp. 200; von Smerinthus hybrid. leoniae Stndf. 148; von Stauropus fagi L. 172.
Zuchtglas 68.
Zusammenhang zwischen Insektenleben und Wetter 165.
Zustandsformen 199.
Zwergformen von Lycaena baton Bergstr. 74; von Pyrameis atalanta L. (ab. et v. nana Schultz) 67; von Pyrameis cardui L. (v. minor Canlo) 67; von Vanessa io L. (ab. ioides Ochsenh.) 67; von Vanessa polychloros L. (ab. pyromelas Frr.) 67; von Vanessa urticae L. (v. et ab. urticoides Fisch. und ab. pygmaea Rühl) 67.
Zwitter von Apatura ilia Schiff. ab. clytie Schiff. 21; von Lycaena icarus Rott. 157; von Ocnogyna corsicum Rbr. 157.
Zygaena. Ein Vorschlag für eine neue Zusammenstellung der Zygaenenarten des europäischen Faunengebietes 184.
Zygaena carniolica Sc. ab. vángeli Aigner 209; erythrus Hb. ab. irpina Zkt. 117; oxytropis B. ab. confluens Zkt. 117, ab. cingulata Zkt. 117; scabiosae Scheven ab. flaveola Zkt. 117, ab. nigerrima Zkt. 117.

III. Neu beschriebene Arten und Abarten.

Abisara wallacei theodosia n. subsp. 215.
Abraxas privata n. sp. 5.
Aglia tau ab. cerberus n. ab. 115; ab. confluens n. ab. 115; ab. decaeruleata n. ab. 115; ab. ♂ decolor n. ab. 108; ab. flexilis n. ab. 115; ab. locuples n. ab. 142; ab. oblongomaculata n. ab. 115.
Aporia crataegi ab. koyi n. ab. 208.
Arctia caja ab. flava n. ab. 209.
Actia erschoffi v. selmonsi n. var. 62; ab. transversata n. ab. 62.
Arctia flavia ab. continua n. ab. 9; ab. latemarginata n. ab. 2; ab. stygialis n. ab. 2.
Arctia glaphyra ab. amabilis n. ab. 63; ab. puengleri n. ab. 63.
Arctia hebe ab. wassi n. ab. 209.
Arctia intercalaris ab. ilithyia n. ab. 55.
Argynnis dia ab. hudáki n. ab. 208.

Bapta pictaria ab. contrastaria n. ab. 172.
Boarmia gemmaria ab. rebeli n. ab. 209.
Borshomia novum genus 30.
Bulonga trilineata n. sp. 31.

Callimorpha dominula ab. radiata n. ab. 11.
Callimorpha quadripunctaria ab. perfusca n. ab. 85.
Calophasia casta ab. birói n. ab. 209.
Cethosia biblis (?) atia n. subsp. 105.
Cethosia cydippe sangira n. subsp. 215.
Cethosia penthesilea diffusa n. subsp. 105; penthesilea paksha n. subsp. 105.
Chilades trochylus v. grisea n. var. 209.
Cynitia lepidea flaminia n. subsp. 56; lepidea matala nov. nom. 56.
Cynthia arsinoë adina n. subsp. 216; arsinoë meforica n. subsp. 216; arsinoë rebeli n. subsp. 216.

Deilemera fatua n. sp. 213.
Delias aglaja beata n. subsp. 76; aglaja goda n. subsp. 76; aglaja parthenope f. temp. sicc. 76; aglaja tonkiniana n. subsp. 76.
Delias bagoë nusana n. subsp. 89.
Delias ninus alluviorum n. subsp. 75.
Dilophodes amplificata n. sp. 22.

Euthalia adonia beata n. subsp. 63.
Euthalia apicalis chula n. subsp. 56; apicalis lioneli n. subsp. 56.
Euthalia jahnu jahnides n. subsp. 55.
Euthalia julii indochinensis n. subsp. 51; julii irma n. subsp. 46.

Gracilaria roscipennella ab. obscurella n. ab. 172.
Gullaca derasata n. sp. 77; exilis n. sp. 5.

Heliaca tenebrata ab. subtristis n. ab. 82.
Hybernia leucophaearia ab. medioobscuraria n. ab. 13.
Hybernia marginaria ab. denigraria n. ab. 14, 18.
Hypogymna morio ab. nátlyi n. ab. 209.

Isamia aegyptus tricolora n. subsp. 46.

Leptidia sinapis ab. croatica n. ab. 146; ab. flavescens n. ab. 147; ab. major n. ab. 145.
Lycaena alcon ab. pallidior n. ab. 215.
Lycaena amandus ab. ♂ stigmatica n. ab. 214.
Lycaena arcas ab. ♂ lycaonius n. ab. 215.
Lycaena bellargus ab. albofimbriata n. ab. 151; ab. ♂ confluens n. ab. 209; ab. ♂ czekelii n. ab. 209; ab. ♀ latefasciata n. ab. 214; ab. ♂ parvipuncta n. ab. 209.
Lycaena charybdis ab. exuta n. ab. 214.
Lycaena damon ab. ♂ caeca n ab. 209.
Lycaena eros ab. ♀ albopicta n. ab. 214.
Lycaena euphemus ab. paula n. ab. 215.
Lycaena eversmanni ab. amplificata n. ab. 214.
Lycaena jolas v. debilitata n. var. 18; ob. opulenta n. ab. 18.
Lycaena meleager ab. ♂ limbopunctata n. ab. 214.
Lycaena miris ab. oblitescens n. ab. 214.

Malacosoma neustria ab. unicolor n. ab. 209.
Melanargia galathea ab. franzenaui n. ab. 208.
Melanargia japygia v. clotho ab. immaculata n. ab. 208.
Melitaea aurinia ab. atricolor n. ab. 205; ab. impunctata n. ab. 205; ab. nigrolimbata n. ab. 205; ab. sebaldus n. ab. 206; ab. sesostris n. ab. 206.
Melitaea cinxia ab. ♀ horváthi n. ab. 208; ab. ♂ mocsáryi n. ab. 208; ab. ♀ uhryki n. ab. 208.
Melitaea didyma ab. ♀ fischeri n. ab. 208; ab ♀ kempeleni n. ab. 208.
Melitaea phoebe ab. ♂ geyeri n. ab. 208.
Melolontha vulgaris v. lugubris ab. nigritarsis n. ab. 44.
Mnesiloba seminigra n. sp. 76.
Morpho hecuba obidonus n. subsp. 125; hercules diadema n. subsp. 113; perseus aratos n. subsp. 126.

Parantica cleona rita n. subsp. 46.
Phaedyma columella baweana n. subsp. 89; columella binghami n. subsp. 99; columella kangeana n. subsp. 89; columella sumbana n. subsp. 90; columella tonkiniana n. subsp. 90.
Phaedyma jumba amorosca n. subsp. 90.
Phaedyma shepherdi damia n. subsp. 100; shepherdi donata n. subsp. 100; shepherdi graziella n. subsp. 100.
Phrissogonus laticostata ab. agoniaria n. ab. 77.
Pieris napi ab. fumigata n. ab. 158.
Plusia festucae ab. et v. coalescens n. ab. 86; ab. miniana n. ab. 87.
Pterodonta novum genus 29.
Pyrameis atalanta ab. et v. nana n. ab. 67.

Satyrus atlantis n. sp. 29.
Sesia rufibasalis n. sp. 191.

Tachyris nero baweanicus n. subsp. 45.
Thecla ilicis v. mauretanica ab. fountaineae n. ab. 209.

Zygaena carniolica ab. vángeli n. ab. 209; erythrus ab. irpina n. ab. 117; oxytropis ab. cingulata n. ab. 117; ab. confluens n. ab. 117.

IV. Bücherbesprechungen.

Mitteilungen des Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona 1899—1904. Anhang: Verzeichnis der Schmetterlinge der Umgegend Hamburg-Altona's v. O. Laplace 20.
Bingham, C. F.: The fauna of British India including Ceylon and Burma Butterflies. Vol. I. 48.
Gillmer, M.: Mimas tiliae L. 77.
Reinecke, W.: Verzeichnis der Großschmetterlinge des nordöstlichen Harzrandes 193.

V. Vereins-Nachrichten.

Die Entomologische Ausstellung in Schwabach 159.
Gemeinschaftliche Sitzung der entomologischen Vereine zu Chemnitz und Limbach 180.

VI. Abbildungen.

Acronicta rumicis ab. salicis Curt. Seite 158 Figur 8 a und b.
Agrotis interjecta Hb., Ansicht des 7. Leibesringes der Raupe. Seite 202.
Apparat, neuer, zur Raupenpräparation. Seite 4.
Arctia erschoffi Alph. Seite 53 Figur 15.
Arctia erschoffi v. issyka Stdgr. Seite 53 Figur 16 ♂, Figur 17 ♀.
Arctia erschoffi v. selmonsi Böttcher. Seite 53 Figur 18, 19, 20 ♂, Figur 21 ♀.
Arctia flavia ab. stygialis Schultz Seite 2.
Arctia glaphyra v. manni Alph. Seite 53 Figur 4, 5 ♂, Figur 13, 14 ♀, Figur 7, 8 forma obscurata.
Arctia glaphyra v. manni ab. amabilis Böttcher Seite 53 Figur 6.
Arctia glaphyra v. manni ab. puengleri Böttcher. Seite 53 Figur 9, 10, 11.
Arctia glaphyra v. gratiosa Gr. Gr. Seite 53 Figur 12.
Arctia intercalaris Ev. Seite 53 Figur 1.
Arctia intercalaris Ev. ♂ aberr. Seite 53 Figur 2.
Arctia intercalaris ab. ilithyia Böttcher. Seite 53 Figur 3.

Boarmia jubata Thbg.
Seite 97 Figur I_1: Ei 12mal vergrößert.
Figur I_2: Ei 70mal vergrößert.
Figur II_1: Entwickelung der Raupenzeichnung in den 6 Stadien.
Figur II_2: Länge der Raupe in den 6 Stadien.
Seite 130 Figur III: Puppe vergrößert.
Seite 135 Figur IV_1 und IV_2: Schmetterling in natürlicher Größe.
Seite 130 Figur IV_6 bis IV_8 und
Seite 135 Figur IV_3 bis IV_5 und IV_9: Schmetterling 2mal linear vergrößert.
Seite 135 Figur IV_{10}: Schmetterling 4mal linear vergrößert mit Darstellung des Geäders.

Caligula japonica Butler Raupe. Seite 83.
Callimorpha dominula L. Tafel I Figur 1.
Callimorpha dominula L. aberr. Tafel I Figur 11, 12.
Callimorpha dominula ab. marita Schultz Tafel I Figur 8.
Callimorpha dominula ab. paucimacula Schultz Tafel I Figur 2 bis 7 und 9, 10.
Callimorpha dominula ab. radiata Krodel Tafel I Figur 13, 14, 15.
Cethosia biblis alceste Fruhst. Seite 106 Figur 7.
Cethosia biblis (?) atia Fruhst. Seite 106 Figur 6.
Cethosia penthesilea exsanguis Fruhst. Seite 105 Figur 5.
Cyaniris puspa hermione Fruhst. Seite 64 Figur 10.

Deilemera fatua Heyn Seite 213.
Delias bagoë nusana Fruhst. Seite 89 Figur 1.
Dilina (Mimas) tiliae ab. pallida-centripuncta Tutt. Seite 158 Figur 7.

Euploea aegyptus tricolora Fruhst. Seite 46 Figur 3.
Euthalia adonia pura Fruhst. Seite 57 Figur 7 ♂ Oberseite, Figur 8 ♀ Oberseite, Figur 9 ♀ Unterseite.
Euthalia apicalis chula Fruhst. Seite 56 Figur 6.
Euthalia julii irma Fruhst. Seite 47 Figur 4 ♂ Unterseite, Figur 5 ♀ Oberseite.

Grammesia trigrammica Hufn. aberr. Seite 158 Figur 5.
Graphische Darstellung der Längenzunahme der Raupe von I. Antheraea yamamai, II. Caligula japonica, III. Hyperchiria io Seite 92.
Lemonia dumi L., Durchschnitt eines Erdballens mit zwei Verpuppungshöhlen. Seite 197.
Leptidia sinapis L. Seite 145 Figur 1 ♂, Figur 2 ♀, Figur 3 Unterseite.
Leptidia sinapis ab. major Grund. Seite 146 Figur 4 und 7 ♂, Figur 5 ♀, Figur 6 Unterseite.
Leptidia sinapis v. lathyri Hb. Seite 146 Figur 8 und 17 ♂, Figur 9 ♀, Figur 10 Unterseite.
Leptidia sinapis ab. croatica Grund. Seite 147 Figur 11 und 14 ♂, Figur 12 ♀, Figur 13 Unterseite, Figur 15 und 16 ♂.
Leptidia sinapis v. diniensis B. Seite 147 Figur 18 ♂, Figur 19 ♀, Figur 20 Unterseite.
Lycaena amandus ab. caeca Gillmer Seite 151 Figur 1.
Lycaena argyrognomon Bergstr. ♀ Albino Seite 73 Figur 4a Oberseite, Figur 4b Unterseite.
Lycaena bellargus ab. albofimbriata Gillmer Seite 151 Figur 2.
Lycaena euphemus Hb. Seite 215 Figur 2.
Lycaena euphemus ab. paula Schultz Seite 215 Figur 3 und 4.
Lycaena icarus Rott. ♀ aberr. Seite 66 Figur 3a Oberseite, Seite 67 Figur 3b Unterseite.
Lycaena icarus Rott. Zwitter. Seite 73 Figur 4.
Lycaena meleager ab. ♂ limbopunctata Schultz Seite 214 Figur 1.

Melitaea aurinia ab. nigrolimbata Schultz Seite 205 Figur 1 und 2.
Melitaea aurinia ab. sebaldus Schultz Seite 206 Figur 4.
Melitaea aurinia ab. sesostris Schultz Seite 206 Figur 3.
Melitaea didyma O. ♀ aberr. Seite 65 Figur Ia Oberseite, Figur Ib Unterseite.
Melitaea didyma O. ♀ aberr. Seite 66 Figur IIa Oberseite, Figur IIb Unterseite.
Melitaea didyma O. ♀ aberr. Seite 66 Figur IIIa Oberseite, Seite 67 Figur IIIb Unterseite.
Morpho hecuba obidonus Fruhst. Seite 125 Figur 12.
Morpho hercules diadema Fruhst. Seite 144 Figur 10 Oberseite, Figur 11 Unterseite.
Morpho hercules richardus Fruhst. Seite 113 Figur 8 Oberseite, Seite 114 Figur 9 Unterseite.
Morpho perseus aratos Fruhst. Seite 126 Figur 13.

Oenogyna corsicum Rbr. Zwitter Seite 157 Figur 3.

Phaedyma columella baweana Fruhst. Seite 90 Figur 2.
Phaedyma columella tonkiniana Fruhst. Seite 90 Figur 3.
Phaedyma jumba amorosco Fruhst. Seite 90 Figur 4.
Pieris napi ab. fumigata Gillmer Seite 157 Figur 4.

Smerinthus (Amorpha) populi ab. rufescens Selys-Longch. Seite 158 Figur 6.

Tabelle I und II zu: Entomologie und Meteorologie Seite 170 und 171.
Tachyris nero F. Seite 45 Figur 2.
Tachyris nero baweanicus Fruhst. Seite 45 Figur 1.
Teracolus daira v. nouna Luc. Seite 141 Figur 1 bis 6.

VII. Berichtigungen.

Seite 21 lies in der Ueberschrift: Beschreibung dreier (statt zweier) gynandromorphen Exemplare.
Seite 74 unter: Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidopteren lies in Zeile 27 von unten nötig statt möglich.
Seite 92, 7. Zeile von unten lies Palaearktica statt Palaeartica.
Seite 166, 20. Zeile von unten lies Fichtelberge statt Fichtelgebirge.

VIII. Vereins-Angelegenheiten.

Kassenbericht 1904/1905. I. Beilage zu Nr. 7.
Vereins-Tauschstellen. 93, 101, 138.
Anträge zur XIX. Generalversammlung 121, 128 und Tagesordnung für dieselbe I. Beilage zu Nr. 22 und Seite 137.
Generalversammlung betreffend 132.
Protokoll der XIX. Generalversammlung 155, 161.
Vorstandssitzung am 29. Dezember 1905. 187.

1. April 1905. No. 1. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Ueber die Variabilität von Arctia flavia Fuessly. — V. Die menyanthidis-Raupe in ihren einzelnen Stadien. — Eine neue Methode der Raupenpräparation. — Neue Mitglieder. — Vereins-Angelegenheiten. — Briefkasten. — Quittungen.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Ueber die Variabilität von Arctia flavia Fuessly.

— Mit einer Abbildung. —

Von *Oskar Schultz.*

Arctia flavia Fuessly typ.

Die erste Abbildung dieser schönen Arctiide gibt Fuessly in seinem „Magazin für die Liebhaber der Entomologie", II. 1778, auf Taf. I, Fig. 11. —

Oberseite: Vorderflügel schwarz mit weißen oder gelblichen, bandartigen Streifen und Linien: Aus der Flügelwurzel erstreckt sich ein weißer Strahl durch die Mitte des Flügels, welcher an seinem Ende je einen weißen Streifen als Abzweigung nach dem Vorder- bezw. Innenrande entsendet; vor dem Saume außerdem zwei weiße Querstreifen, welche ein schräges Kreuz bilden, sowie im Apikalteile ein weißer Querstreifen vom Vorder- zum Außenrande. Fransen weiß.

Hinterflügel ockergelb mit zwei von einander getrennten schwarzen Flecken vor dem Saume und einem (oft fehlenden) schwarzen Mittelfleck.

Fühler, Kopf und Thorax schwarz mit weißbesäumtem Halskragen. Leib oberseits rot mit schwarzem Mittelstreifen und schwarzer Endspitze.

„Auf der unteren Seite" (so Füssly l. c. II. p. 71) „hat diese Phalaene die nämlichen Farben und Zeichnungen der Flügel wie auf der oberen, nur ist die schwarze Farbe etwas schwächer. Der Leib ist ganz schwarz, einige rote Fleckchen ausgenommen, die sich auf der Brust zwischen den schwarzen Beinen und mitten auf den 5 ersten Bauchringen zeigen."

Esper, Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, Erlangen, Bd. III p. 390, gibt die lateinische Diagnose: Bombyx elinguis, alis deflexis fuscis; rivulis albis; inferioribus flavis nigro-maculatis (Abbildung, Bd. III, Taf. 78 No. 1). — Synon: **virgo** Hb. 132.

Abweichungen im Flügelschnitt sind mir folgende bekannt geworden: 1 ♀ aus der Schweiz (Coll. m.) zeigt auffallend schmale Vorderflügel mit gerundeter Spitze derselben, ist im übrigen durchaus symmetrisch gebildet; ferner ein Exemplar, welches Herr Zahnarzt Heppe (Rorschach) in der Entomologischen Zeitschrift, Guben I 1887 S. 21, anführt. Dieses war links (12 mm) viel kleiner als rechts (17 mm). Weniger auffallende Differenzen hinsichtlich der Grösse der beiden Flügelhälften finden sich häufiger.

A. Abarten.

1. Arctia flavia Fuessly ab rosea Lorez.

cf. Lorez, Soc. ent. Zürich XIX. p. 123.

Al. post. rubris nec flavis.

Hinterflügel nicht gelb, sondern rot.

Ein Stück mit blaßroten Hinterflügeln aus einer am Albula gefundenen Puppe erhalten (♀ Coll. Lorez-Zürich).

Ein Exemplar mit stark ins Rote gehenden Hinterflügeln (Coll. Zeller).

cf. Arctia villica L. var. fulminans Stdgr., bei welcher Abart ebenfalls das Gelb der Hinterflügel durch Rot ersetzt ist.

2. Arctia flavia Fuessly ab. obscura Lorez.

cf. Lorez l. c. p. 123.

Al. post obscurioribus brunneis.

Die Grundfärbung der Hinterflügel nicht ockergelb wie bei typischen Exemplaren, auch nicht dunkler gelb wie bei der var. uralensis Heyne, auch nicht lichtgelb wie bei der var. sibirica Heyne. Vielmehr ist das gelbe Kolorit der Hinterflügel in ein ausgesprochenes düsteres Braun übergegangen. Auch unterseits macht sich die bräunliche Färbung bemerkbar.

Nur im weiblichen Geschlecht beobachtet.

♀♀ Coll. Lorez-Zürich; 2 ♀♀ Coll. m. (aus der Schweiz). Auch Prof. Frey erwähnt („Lepidopteren

der Schweiz", Leipzig 1880 p. 83) einige gezogene weibliche Exemplare mit „bräunlichgelben" Hinterflügeln.

Diese Aberration „kann auch experimentell durch stärkere Erwärmung der Puppen erhalten werden." (Lorez).

Es zeigt sich hier bei Arctia flavia Fuessly die gleiche Erscheinung wie bei Arctia villica L. ab. brunnescens Schultz.

3. Arctia flavia Fuessly ab. flavoabdominalis Lorez.

cf. Lorez l. c. p. 123—124.

Abdomine pedibusque flavis.

Hinterleib gelb, nicht rot gefärbt; ebenso der obere Teil der Beine von der gleichen gelben Farbe wie die Hinterflügel.

Auf normale Weise wie auf experimentellem Wege (Einwirkung geringer Kälte auf die Puppen) erzogen.

Coll. Lorez-Zürich. — Auch Prof. Frey erwähnt in den „Lepidopteren der Schweiz" p. 83 (Zeller-Dolder) diese Aberration.

4. Arctia flavia Fuessly ab. atroabdominalis Lorez.

cf. Lorez l. c. p. 124.

Abdomine fere vel toto nigro

Der Hinterleib stark geschwärzt; manchmal mit ganz schwarzem Hinterleib.

Aus gefundenen Puppen erzogen.

In beiden Geschlechtern vorkommend.

Coll. Lorez-Zürich.

5. Arctia flavia Fuessly ab. nigricans Lorez.

cf. Lorez l. c. p. 124.

Al. ant. fasciis angustissimis plus minusque deletis.

Die Bänder der Vorderflügel werden ganz schmal, fadenförmig und verschwinden bald da, bald dort vollständig.

Nur im weiblichen Geschlecht beobachtet.

Coll. Lorez-Zürich = 1 ♀ Coll. Frings-Bonn: Auf den Vorderflügeln sind alle weißen Zeichnungen sehr schmal. Der wurzelwärts gelegene, untere Ast der X-Zeichnung fehlt. Auf den Hinterflügeln die schwarze Zeichnung stark vergrößert (Engadin 1903).

6. Arctia flavia Fuessly ab. stygialis Schultz.

Al. ant. unicoloribus nigris.

Die Form mit vollständig schwarzen Vorderflügeln ohne weiße Zeichnung wird von A. Heyne (Soc. ent. XIV. p. 97) erwähnt.

Die gleiche Form wurde auch auf experimentellem Wege gewonnen; jedoch entwickelten die in der Puppe völlig ausgefärbten Imagines ihre Flügel nicht.

Dieser extremen Form stehen folgende zwei Exemplare nahe, welche nur noch Rudimente der weißen Vorderflügelzeichnung aufweisen:

Das eine zeigt einen großen Wurzelstrahl, einen kürzeren weißen Querstreifen am Vorderrande nahe dem Apex, sowie einen solchen im Innenwinkel nach der Mitte des Flügels (siehe Abbildung); ♀. —

Das andere zeigt im Apex zwei winzige weiße Flecke und mehr einwärts einen sehr schmalen weißen Querstreifen. Der weiße Wurzelstrahl, sowie dessen Verbindung mit dem Vorderrande ist erhalten, während die Abzweigung desselben nach dem Innenrande geschwunden ist (♂ Coll. Pilz-Heinrichau).

Die Hinterflügel beider Exemplare weichen von typischen Exemplaren aus der Schweiz nicht ab.

Diese seltene, extrem dunkle Form könnte man als ab. stygialis von der Stammform trennen.

7. Arctia flavia Fuessly ab. latefasciata Lorez

cf. Lorez l. c. p. 124.

Al. ant. fasciis latioribus.

Die weißen Bänder der Vorderflügel verbreitern sich oft ganz beträchtlich.

Kommt in beiden Geschlechtern vor.

Coll. Lorez-Zürich.

8. Arctia flavia Fuessly ab. latemarginata m.

Al. ant. margine anteriore perlato albido.

Der weiße Vorderrand der Vorderflügel ist von der Wurzel bis zur X-Zeichnung auffallend verbreitert (= ab latemarginata m.).

Type ♀ Coll. Frings-Bonn; Juli 1903 im Engadin gefangen.

9. Arctia flavia Fuessly ab. albimacula Lorez.

cf. Lorez l. c. p. 124.

In dem schwarzen Mittelfelde der Vorderflügel entstehen grosse weisse Flecken.

1 ♂ 1 ♀ Coll. Lorez-Zürich; ein Stück davon experimentell durch Wärme gewonnen.

In extremen Fällen kann das Mittelfeld sogar ganz weiß werden:

1 Ex. in der Sammlung des Herrn Hüni-Innauen in Zürich: aus gefundener Raupe durch normale Zucht erhalten.

(Schluss folgt.)

V. Die menyanthidis-Raupe in ihren einzelnen Stadien.

Die erwachsene Raupe wurde zuerst von Vieweg in seinem „Tabellarisches Verzeichnis", 2. Heft (1790) p. 50—51 beschrieben und auf Taf. 2, Fig. 1 abgebildet. Freyer wiederholt die Beschreibung und Abbildung derselben in diesem Stadium in seinen „Neuere lepidopt. Beiträge" VII. Bd. p. 120—121 (1858) und Taf. 668 nach einer „sehr schönen Abbildung", welche ihm Herr C. Plötz in Greifswald zugestellt hatte, mit dem Bemerken: „Mir (Freyer) ist zur Zeit (1858) von dieser Raupe noch keine Abbildung bekannt." Ein Blick in Treitschke's

„Schmetterlinge von Europa“, V. Bd. 1. Abt. (1825) p. 34 und die Vergleichung des dortigen Citats: „Vieweg, Tab. Verz. 2. H. S. 50. n. 75. Tab. 2. F. 1. 2.“ hätten ihn vom Gegenteil überzeugt. — Diese beiden (Vieweg's und Freyer's) Beschreibungen der erwachsenen Raupe sind in die deutschen Schmetterlingswerke, z. B. in Wilde's „Systemat. Beschreibung der Raupen“, (1861) p. 177 und Hofmann's „Raupen der Groß-Schmett. Europas“ (1893) p. 75 [bei letzterem steht irrtümlich Fr. V. 1. 34., muß heißen Tr. V. 1. 34.] übergegangen. Wir würden bis zum Jahre 1890 die früheren Stadien der Raupe nicht kennen oder publiziert finden, wenn Sepp, der mir augenblicklich nicht zugänglich ist, im IV. Bande seiner Nederlandschen Insekten (ohne Jahr) Taf. 49 keine Ausnahme davon macht. Von diesem Autor, also abgesehen, finde ich die erste ausführliche Beschreibung aller Raupenstadien erst 1890 im I. Bande des Entomologist's Record von Chapman gegeben, der Spezialist der Acronycta-Gruppe ist. Die drei Abbildungen: Fig. 5, 5 a und 5 b auf Taf. 57 in Buckler's „Larvae of British butterflies, IV. Bd. (1891) stellen die Raupe gleichfalls nur „after last moult“ dar und sind ohne Beschreibung. In dankenswerter Weise hat dann noch O. Prochnow (Wendisch-Buchholz) in der Entomol. Zeitschr., Guben, XVIII (1904), p. 11 eine kurze Beschreibung aller 6 Raupenstadien gegeben.

Die beiden Beschreibungen Vieweg's und Freyer's, sowie die 3 Abbildungen Buckler's will ich vorweg nehmen, diejenigen Chapman's und Prochnow's dann folgen lassen.

I. **Vieweg, „Tabellarisches Verzeichnis“**, 2. Heft (1790) p. 50: „Die Raupe gleicht sehr den beiden vorigen Arten (Noctua rumicis und Noctua auricoma). Sie ist etwas größer als die der N. rumicis, doch selten ganz so groß, wie sie hier (Taf. 2, Fig. 1) abgebildet erscheint. Der kleine Kopf und der ganze Körper sind schwarz, an jeder Seite desselben befindet sich ein dunkelroter, ziemlich breiter Längsstreif. Jeder Ring ist mit 8 schwarzen, mit gleichfarbigen (p. 51) Haarbüscheln bewachsenen Knöpfen besetzt.“

II. **Freyer, „Neuere lepidopterologische Beiträge“** VII. Bd. (1858) p. 120—121: „Eine sehr schöne Abbildung der Raupe, nach welcher ich mein Bild derselben gebe, hat mir Herr C. Plötz mit folgender Nachricht mitgeteilt: „„Ich fand die Raupe im Spätsommer auf Fieberklee, nährte sie aber auch mit der Moosbeere (Vaccinium oxycoccos), auch anderen verschiedenen Pflanzen [nach Treitschke X. Bd. 2. Abt. 1835 p. 5 liebt sie vorzugsweise die gemeine Myrica oder Myrtenheide (Myrica gale)]. Sie unterscheidet sich von den mir bekannten nächsten Arten durch das glänzende Nackenschild. Die Verpuppung erfolgte Ende Juli*) in gleicher Weise wie N. auricoma. Auch die Puppe hat wie diese am Kopfende kleine Hervorragungen und ist glanzlos mit rotbraunen Gelenkeinschnitten.““ Es steht diese Art als Raupe, Puppe und Falter ganz zwischen N. auricoma und rumicis. Die Raupe hat die Größe der von N. auricoma. Ihre Grundfarbe ist schwarz mit 6 glänzenden Warzen auf der Rückenfläche jeden Absatzes. Der Kopf und das Nackenschild ist glänzend braunschwarz. An der Seite führt sie wie die von N. rumicis einen roten Streif. Die Lüfter sind weiß und sitzen auf dem roten Seitenstreif auf. Unter dem Seitenstreif auf der Bauchseite wieder erhabene Wärzchen. Die ganze Raupe ist fein behaart, und die Haare stehen auf den Warzen.“

III. **Buckler, The larvae of British butterflies.** Ed. by H. T. Stainton. IV. Bd. 1891. Taf. 57. Fig. 5, 5 a, 5 b. Acronycta menyanthidis. „Larvae after last moult (on heath, sallow and bog-myrtle, September 27 th and 28 th 1867; imagos June 18th and 21 st 1868).“ Dies ist der ganze Text, und findet sich in dem beschreibenden Teile keine weitere Angabe über menyanthidis, während sonst die Acronycta-Arten, speziell alni, sehr ausführlich behandelt sind. Es gehören demnach zusammen: Fig. 5 Raupe on heath (Heidekraut), Fig. 5 a Raupe on sallow (Salweide) und Fig. 5 b Raupe on bog-myrtle (Gagel) — Fig. 5 besitzt eine hellbraune Grundfarbe, gelbe Haare auf den Warzen und bleichroten Seitenstreifen. — Fig. 5 a ist in der Grundfarbe dunkler, doch auch braun, Warzen dunkel graubraun, Behaarung grau, Seitenstreif bleichrot. Bei beiden Figuren reicht der rote Seitenstreif bis zum 2. Brustringe inklusive und ist kaum merklich unterbrochen. — Fig. 5 b hat eine dunkel schwärzlichgraue Grundfarbe und Behaarung (Ton = Pains gray), der Seitenstreif hochrot, doppelt unterbrochen, in den Gelenken und ventralwärts von den Stigmen aus; der Seitenstreif ist auf den Ringen 1—4 (Kopf mitgerechnet) nicht vorhanden. (O. Prochnow in litt. 15. Dez. 1904.)

(Fortsetzung folgt.)

*) Die sich Ende Juli verpuppende Raupe kann unmöglich, wie vorher gesagt wird, der Spätsommer-Generation angehört haben.

Eine neue Methode der Raupenpräparation.

Seit langer Zeit schon mit dem herkömmlichen Verfahren der Raupenpräparation zerfallen, sann ich darauf, einen Weg zu finden, auf dem man zu einer guten und vor allen Dingen nicht zeitraubenden Präparation gelangen könnte. Ich halte es nämlich aus tieferliegenden Gründen für ratsam, Raupen sowohl, wie Eier, Puppen und dergleichen zu sammeln und zu diesem Zwecke in möglichst naturgetreuem Zustande zu konservieren: einmal bieten diese Objekte dem Liebhaber eine wesentliche Vervollständigung seiner Sammlung, ferner dürfte eine systematische Zusammenstellung jedes einzelnen Stadiums der Lepidopteren, wie auch anderer Insektenordnungen, im stande sein, der vergleichenden Naturwissenschaft mehr Dienste zu leisten, als lediglich das Sammeln der Imagines. — Auch die biologische Sammlung, die alle Stadien vereinigt, scheint mir nur dann wertvoll, wenn sie das Material einer größeren Gruppe zusammen darbietet.

Mein Verfahren, das leider auch auf den Namen einer idealen Universalmethode keinen Anspruch machen darf, besteht darin, daß die Raupen mit Quecksilber gefüllt und bei mäßig hoher Temperatur getrocknet werden. Bei grünen Raupen ist es ratsam, nicht über + 35 ° C hinauszugehen, während anders gefärbte, besonders behaarte, Temperaturen von + 50 ° bis + 60 ° C ohne Schaden ertragen.

Damit hätte ich meine Methode skizziert; doch um den einen oder den anderen Sammler, der sich vielleicht angeregt fühlt, auf diese Weise Raupen zu präparieren, nicht auch den mühevollen Weg des Hin- und Herprobierens zurücklegen zu lassen, will ich nach einer kurzen Kritik des bisherigen Ver-

fahrens angeben, wie ich auf die Präparation mit Quecksilber verfiel, um dann die Vorrichtung zu beschreiben, deren ich mich jetzt bediene und die ziemlich gute Präparate liefert.

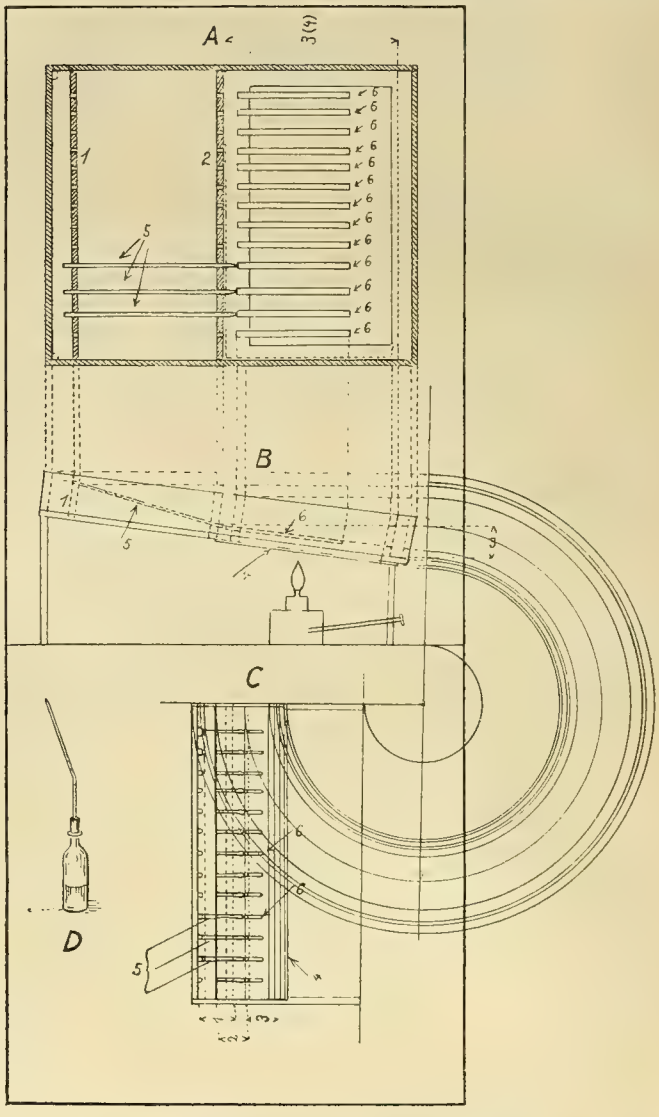
Der Apparat, den ich vor einer Reihe von Jahren von einer bekannten Firma bezog, war wenig praktisch eingerichtet: sein Baumeister mutete einer Spiritusflamme zu, unter einem fast luftdicht schließenden Kasten zu brennen oder zeigte doch wenig praktischen Sinn, wenn er meinte, man solle den schon an und für sich reichlich großen Blechkasten auf ein Postament von Mauersteinen stellen! Ich ließ an geeigneter Stelle Luftlöcher herstellen; immer aber erwies sich der Ofen als recht wenig brauchbar, und schon dachte ich daran, einen neuen Apparat aus Blech zu konstruieren, der vorher erhitzte Luft in die Raupenbälge gelangen ließ — als ich darauf verfiel, irgend eine Substanz in die Bälge hineinzufüllen und diese so trocknen zu lassen, ohne zur Aufsicht und zum beständigen Zuführen von Luft mittels eines Gebläses gezwungen zu sein, eine Arbeit, die ein ziemlich hohes Maß von Geduld, um nicht zu sagen Stumpfsinn erfordert!

Gefärbter Lycopodiumsame, der den Raupen zugleich die natürliche Färbung wiedergeben sollte, falls sie diese durch das Entleeren verloren haben sollten, erwies sich als zu leicht: es war nicht möglich, ihn in den Raupenbalg hineinzufüllen, da sich die Oeffnung der Glasröhre durch die Feuchtigkeit in Verbindung mit dem Bärlappsamen verstopfte. Gesiebter und gereinigter Sand ließ sich wohl in größere Raupen hinein-, nicht aber wieder herausschütten. Es mußte eine Substanz gefunden werden, die sich leicht zerteilt, ein ziemlich großes spezifisches Gewicht hat und, falls sie eine Flüssigkeit ist, nicht benetzt. Quecksilber vereinigt alle diese Eigenschaften, wenngleich sein spezifisches Gewicht ziemlich hoch und dieser Stoff für große Raupen aus diesem Grunde nur schwer anwendbar ist, da die Haut nicht genügenden Widerstand leistet, um eine horizontale Ausbreitung des Quecksilbers zu verhindern. Doch lassen sich immerhin 6 Centimeter lange Raupen gut präparieren.

Nun die Beschreibung des Apparates, dessen Einrichtung durch eine beigegebene Skizze erläutert wird!

Ein mäßig starkes Brett von den Dimensionen 25×20 cm, umgeben mit niedrigen Leisten, die ein Entrinnen des Quecksilbers verhindern sollen, wird durch vier Beine in eine gegen die Horizontalebene geneigte Stellung gebracht, deren Schrägung 10 : 1 beträgt. Ein wenig von seinem oberen Ende entfernt trägt es eine etwa 3 cm hohe Querleiste, in der sich halbkreisförmige Ausschnitte zur Unterstützung der oberen Enden der Glasröhren befinden; ungefähr 10 cm unterhalb ist eine gleich hohe Leiste befestigt mit Ausschnitten, die das untere, spitze Ende der Glasröhren aufnehmen und unterstützen sollen. Noch ein wenig darunter zeigt das Brett einen rechteckigen Ausschnitt, der fast bis an den Rand des Brettes führt. Unter diesem Ausschnitt ist ein Stück Blech befestigt, das durch eine Spiritusflamme — oder besser durch ein Petroleumlämpchen, dessen Flamme leichter reguliert werden kann — erhitzt wird. Unmittelbar vor der unteren Leiste ist das Brett durchbohrt, und diese Oeffnung, die dazu dient, das etwa überfließende Quecksilber leicht aufzufangen, ist gewöhnlich durch einen Stöpsel verschlossen. Ueber dem rechteckigen Ausschnitt wird eine Torf- oder Korkplatte befestigt, so daß zwischen dem Blech und dem Torf ein geringer Zwischenraum bleibt, der das Verkohlen des Torfes verhindern soll. Die Platte zeigt Rinnen, die von oben nach unten verlaufen und als Querschnitt entweder ein Kreissegment (—◡—) oder eine dem Querschnitt durch einen der Ringe 6—9 der Raupe entsprechende krumme Linie zeigen (—∿—) und zur Aufnahme und Unterstützung des Raupenrückens oder der Füße und der Bauchseite dienen. Diese Rinnen sind mittels einer Feile leicht herzustellen.

Bei behaarten Raupen ist es natürlich ratsam, sie auf die Bauchseite zu legen; andere können auch auf dem Rücken liegend gut präpariert werden. Kleine Raupen kann man aufhängen und so trocknen,



da hier der Quecksilberdruck nicht so groß ist und die ersten Segmente kaum merklich anschwellen. Auch gelingt die Präparation, wenn man an die Stelle der Torfplatte ein flaches Kästchen mit Sand setzt, in den sich die Raupenfüße gut eindrücken und so ihre natürliche Stellung behalten.

In jene Rinnen legt man die Raupenbälge, nachdem sie vorher entleert, an einer zugespitzten und an der Spitze mit etwas Oel versehenen Glasröhre mittels eines Klemmers befestigt und mit Quecksilber gefüllt sind; dann sorgt man dafür, daß die Füße in eine möglichst natürliche Lage kommen. Vor den Kopf, der bei der bisher üblichen Raupenpräpariermethode oft — recht unschön! — weit vorgestreckt

(Fortsetzung in der Beilage.)

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

erschien, steckt man, um dies zu verhindern, eine Nadel in den Torf oder, falls man die Raupe in feinkörnigen Sand legt, in den Kork, den man zu diesem Zwecke als Bodenbedeckung des flachen Kästchens wählt. — Sollte das Quecksilber nicht schon infolge seiner eigenen Schwere in den Raupenbalg eindringen, so helfe man mit einem Gebläse ein wenig nach oder lasse die Luft durch eine kleine Oeffnung entweichen, die man mit einer schwachen Insektennadel an der betreffenden Stelle herstellt: es ist nämlich durchaus notwendig, daß der ganze Balg mit Quecksilber gefüllt ist, da sonst die Luft oft später entweicht und die Haut zusammenschrumpft.

Das Einfüllen des Quecksilbers geschieht leicht mittels einer Flasche, durch deren Kork eine schwach gebogene, zugespitzte Glasröhre führt. Das Quecksilber fließt dann langsam in den oberen Teil der Röhre hinein und tritt, je mehr man die Flasche zur Horizontalen neigt, tropfenweise aus.

Das Trocknen der Raupen geschieht je nach der Intensität der zur Anwendung gelangenden Wärme in 1—3 Stunden. Das Entfernen des Quecksilbers aus dem Raupenbalg muß mit größter Vorsicht geschehen, indem man größere Raupen dabei unterstützt: sonst zerbricht die spröde Haut.

Die Vorteile der beschriebenen Methode scheinen mir folgende zu sein: Man spart viel Zeit, die man bei einem anderen Verfahren auf das Zuführen von Luft verwenden mußte, und die Präparate zeigen die Bälge nicht so stark ausgedehnt, wie dies sonst leider geschah.

Wendisch-Buchholz. *O. Prochnow.*

Neue Mitglieder.

No. 3817. Herr E. Scholz, Lehrer, Königshütte (Oberschlesien), Scharnhorststr. 1, III.
No. 3818. Herr Karl Polt, Wien XVIII, Schopenhauerstr. 59, 2/16.
No. 3819. Herr Alfred Mathis, Bürgerm.-Beamter, Straßburg (Elsaß), Allerheiligengasse 8 bis.
No. 3820. Herr Adolf König, Klempnermeister, Mühlhausen (Thür.), Görmarstr. 39.
No. 3821. Herr Karl Hermann, Architekt und Maurermeister, Frankfurt (Main), Güntersburgallee 35.
No. 3822. Entomologischer Verein Schwabach, vertr. durch Herrn Friedr. Keller, Bäckermeister, Schwabach, Bayern.
No. 3823. Herr Adolf Niederauer, Frankenthal (Pfalz).
No. 3824. Herr Emil Dornis, Schriftgießer, Frankfurt (Main)-Sachsenhausen, Schwanthalerstr. 48, p.
No. 3825. Herr Alfred Steite, Ratsbeamter, Dresden, Schnorrstr. 1, pt. l.
No. 3826. Herr E. Habernicht, Cöln (Rhein), Mechtildisstr. 10.
No. 3827. Herr Karl Georg Helm, Polizeibeamter, Dresden-A., Albrechtstr. 33 p.
No. 3828. Herr Karl Kressler, Rositz (Sachs.-Altbg.).
No. 3829. Herr Franz Bandermann, Halle (Saale), Weingärten 30.
No. 3830. Herr August Jung, Liegnitz, Gerichtstr. 23b.
No. 3831. Sektion Berlin, vertr. durch Herrn Dr. phil. W. Spatzier, Schöneberg bei Berlin, Hauptstraße 150.
No. 3832. Entomologische Tischgesellschaft zu Innsbruck, vertr. durch Herrn Edmund Kutin, k.k. Finanz-Rechnungs-Revident, Innsbruck, Tirol.
No. 3833. Entomologen-Klub Karlsruhe-Mühlburg, vertr. durch Herrn Eugen Neuner, Karlsruhe (Baden) -Mühlburg, Rheinstraße 90.
No. 3834. Herr U. v. Trapp, Weimar, Junkerstr. 33.
No. 3835. Herr Erich Jahn, Crefeld, Schwertstr. 14.
No. 3836. Herr Felix Gaudlitz, Leipzig-Connewitz, Pegauerstraße 22, II.
No. 3837. Herr Rudolf Peßel, Neuhaldensleben, Bez. Magdeburg, Burgstraße 29.
No. 3838. Herr Ed. Brandes, Vienenburg, Bez. Braunschweig.
No. 3839. Herr Richard Uhlemann, Leipzig, Dörrienstraße 1, II.
No. 3840. Herr Otto Stöber, Naturalien- und Lehrmittel-Handlung, Dortmund.
No. 3841. Herr J. Sedlag, Buchbindermeister, Berlin SW. 48, Friedrichstraße 15.
No. 3842. Herr Ludwig Krais, Pforzheim, Erbprinzenstraße 5.
No. 3843. Herr E. Gießel, Berlin C., Spandauerstr. 72.
No. 3844. Entomologischer Verein „Polyxena“ zu Wien, vertr. durch Herrn Friedrich Harmuth, Wien IX, Liechtensteinstraße 82.
No. 3845. Herr Heinrich Mehler, Mühlhausen (Thüringen), Tilesiusstraße 44.
No. 3846. Herr M. Vogelsang, Ingenieur, Frankfurt (Main) -Niederrad, Odenwaldstraße 16.
No. 3847. Herr Albert Zehbe, Berlin SO. 33, Heckmannufer 1, III.
No. 3848. Herr Georg Vorndran jr., Stuttgart, Blumenstraße 44.
No. 3849. Herr Jakob Grohe, Mechaniker, Mannheim, Eichelsheimerstraße 29.
No. 3850. Herr Franz Kristl, k. k. Steuereinnehmer, Cilli, Unter-Steiermark.
No. 3851. Herr Leonhard Kreß, Fürth, Bayern, Amalienstraße 48.
No. 3852. Herr A. Lindenlaub, Ingenieur, Hettstedt, Bez. Halle.
No. 3853. Herr Josef Fuchs, Maler, Würzburg, Rottendorferstraße 1 ½.
No. 3854. Herr Ernst Gerwien, Preuß.-Holland, Ostpr.
No. 3855. Herr Fritz Lenz, Stettin, Burscherstr. 33 I.
No. 3856. Herr Franz Mraz, Wien XIII, Fenzlgasse 76, III. St., T. 24.
No. 3857. Herr Ferdinand Saarbourg, Neuß, Bez. Düsseldorf, Friedrichstraße 11.
No. 3858. Herr F. Heydemann, Stettin, Pölitzerstrasse 10, II.
No. 3859. Herr Ed. Vollandt, Leipzig-Sell., Ostheimstraße 10, B.

Wieder beigetreten:

No. 2339. Herr Heinrich Berger, städt. Lehrer, Wien XIV, Rustengasse 7.
No. 2552. Herr Ludwig Gompf, Zollbeamter, Hamburg, kl. Schäferk. 16 B II.
No. 3092. Herr Erich Heinrich, Lithograph, Berlin S. 59, Böckhstraße 52 v. 4.
No. 1846. Herr R. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.
No. 2247. Herr Rich. Haensch, Rentier, Steglitz b. Berlin, Ahornstraße 19.

Ausgetreten sind:

No. 2683. Herr Dr. Schuhmann, Reg.-Rat, Gera-Untermhaus.
No. 3706. Herr Karl Schimon, Ceole.
No. 1760. Herr Heinrich Götte, Cassel.
No. 2637. Herr Karl Dietze, Jugenheim.
No. 2265. Herr v. Bodemeyer, Oberweistritz.
No. 1531. Herr O. L. Kummer, Kommerzienrat, Dresden.
No. 2219. Herr Rich. Dolletscheck, Karlsruhe.
No. 1508. Herr Professor Dr. H. Wolterstorff, Magdeburg.
No. 3638. Herr A. Taege, Lehrer, Wehrstadt.
No. 1610. Herr Oswald Hauswirth, Iglau.
No. 3344. Herr Kurt Floeck, Heidelberg.
No. 2681. Frau Luise Eller, Leipzig.
No. 2997. Herr Alwin Schlenzig, Oschatz.
No. 3133. Herr E. Rinck, Neudorf b. Straßburg.
No. 3508. Herr Anton Liska, Jicin, Böhmen.
No. 1349. Herr F. Rudeloff, Magdeburg.
No. 3731. Herr H. Schaefer, Hamburg.
No. 2883. Herr Kalisch, Ritterschafts-Sekretär, Frankfurt (Oder).
No. 1920. Herr Rud. Huste, Berlin.
No. 3293. Herr Rud. Friedrich, Techniker, Chemnitz.
No. 3144. Herr Ernst Orgis, Neukirchen.
No. 3022. Herr Schumann, Prov.-Steuer-Sekr., Breslau.
No. 3198. Herr Fr. Harmuth, Friseur, Wien.
No. 3680. Herr Hans Schmidbauer, München.
No. 3260. Herr Sebald Stahr, Bodenbach.
No. 3248. Herr E. Webel, Nürnberg.
No. 2146. Herr Huth, Kämmerer, Lüchow.
No. 3512. Herr Ahlwarth, Lehrer, Berlin.

Vereins-Angelegenheiten.

Von April bis einschließlich September wird die „Entomologische Zeitschrift“ wieder monatlich viermal erscheinen, nämlich am 1., 8., 15. und 22. Während dieser sechs Monate sind die Schlußzeiten für die Inseraten-Annahme der 4., 11., 18. und 27. früh 7 Uhr.

Briefkasten.

An alle Mitglieder in Oesterreich-Ungarn.

Obgleich No. 36 der Zeitschrift hier wie immer pünktlich auf der Post aufgeliefert wurde, ist ein sehr grosser Teil der nach Oesterreich-Ungarn bestimmten Exemplare irgendwo unterwegs liegen geblieben und erst nach dem 20. März an die Adressaten ausgeliefert worden. Sämtliche Herren, welche unter diesem Versehen der Post zu leiden hatten, werden durch den Aufgabestempel der hiesigen Postanstalt davon überzeugt worden sein, dass die Vereinsleitung frei von jeder Schuld ist und die ihr von einigen Seiten gemachten Vorwürfe nicht verdient hat. Die von hier aus sofort angestellten Nachforschungen haben bisher noch nicht ergeben, wo der Postbeutel, welcher diese Nummern enthielt, so lange gelegen hat, oder wo er umhergewandert ist. Sollte diese Nummer der Zeitschrift noch irgendwo ausgeblieben sein, so bitte ich um gefällige Nachricht.

P. H.

Quittungen.

Für das **Vereinsjahr 1904/1905** ging noch ein:

Der Jahresbeitrag mit 6 M. von No. 2196 2316 und 3057.

Der Beitrag für das 2. bis 4. Vierteljahr mit 4,50 M. von No. 3565.

Der Beitrag für das 2. Halbjahr mit 3 M. von No. 3279 3437 und 3561.

Der Beitrag für das 4. Vierteljahr mit 1,50 M. von No. 3821 3822 3823 und 3825.

Das Eintrittsgeld mit 1 M. von No. 3819 3821 3822 3823 u. 3825.

Als Reste von No. 667 2742 3112 und 3341 je 5 M. von No. 3321 3,75 M. von No. 3388 und 3456 je 2,50 M.

Für das **Vereinsjahr 1905|1906** ging bereits ein:

Der Jahresbeitrag mit 6 M von No. 62 111 152 222 346 484 499 510 517 530 551 577 721 748 754 777 827 915 919 1082 1104 1118 1153 1222 1236 1282 1319 1360 1384 1488 1507 1618 1706 1764 1794 1833 1936 1983 1985 2016 2019 2051 2138 2144 2174 2181 2191 2247 2303 2339 2377 2451 2514 2522 2567 2611 2657 2694 2801 2802 2803 2848 2944 2985 3009 3068 3069 3090 3092 3188 3231 3240 3266 3306 3315 3316 3325 3348 3428 3436 3499 3531 3539 3540 3585 3624 3655 3656 3679 3696 3722 3780 3782 3806 3808 3815 3818 3822 3824 3826 3831 3832 3834 3840 3842 3843 3844 3848 3850 3852 3853 3855 und 3856.

Der Beitrag für das 1. Halbjahr mit 3 M. von No. 684 831 1091 1174 1187 1307 1329 1745 1775 1846 2202 2449 2554 2560 2646 2672 2743 2818 3063 3159 3202 3207 3249 3302 3303 3336 3355 3363 3463 3470 3489 3523 3553 3576 3586 3593 3604 3611 3620 3668 3678 3701 3712 3716 3719 3723 3751 3758 3761 3774 3784 3792 3797 3798 3810 3827 3828 3829 3830 3833 3835 3836 3837 3838 3839 3841 3845 3846 3847 3849 3851 und 3854.

Das Eintrittsgeld mit 1 M. von No. 3815 3824 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3839 3840 3841 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3851 3852 3853 3854 3855 und 3856.

Guben, Sand 11, den 24. März 1905.

Der Kassierer *Gustav Calliess.*

100 Tagfalter

von *Sikkim (Himalaya)*, darunter allein 30 Papilio und viele andere hervorragende Gattungen, ca. 70 verschiedene Arten, sehr empfehlenswerte Centurie 18 M.
50 Tagfalter von Sikkim, ca. 30 Arten 8 M.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C., Brüderstr. 15.

Coleopteren abzugeben:

Gol. giganteus à 4—7 M., Bot. browni 8 M., C. atlas 2 M., O. wollastoni 2 M., C. bicolor 4 M. *W. Niepelt*,
Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Serie Käferweltreise.

50 präparierte genau benannte Käfer mit Fundortetiquetten, darunter reizende Exoten und seltene Arten, incl. Porto und Verpackung 5,75 M. Deutschland und Oesterr.-Ungarn, Ausland höheres Porto. Nachnahme 30 Pf. extra. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Ausserordentlich beliebte Serie.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42,
Luisen-Ufer 45.

Verkaufe:

Eier von Cat. fraxini, Dtzd. 35 Pfg., 100 Stck 2,60 Mk., nupta, 100 Stck. 60 Pfg., Porto 10 Pfg., gegen Voreinsendung des Betrages.

A. Fichtmüller, Fürstenwalde a. Spree,
Lindenstrasse 56.

Puppen,

A. tau, Dtz. 1,50 Mk., G. derasa, Dtz. 1,20 Mk., Th. batis, Dtz. 0,80 Mk., Agr. putris, Dtz. 0,80 Mk. Porto u. Packung extra.

Heinrich Rüter, Braunschweig,
Rudolfstr. 1, III.

Freiland-Raupen,

erwachsene Arct. aulica, Räupchen von Him. penaria, in einigen Tagen gut gespiesste Bist. zonarius-Falter, spannweich, Puppen: Had. gemina im Tausch auch bar.

Carl Polt, Wien 18,
Schoppenhauerstr. 59 2/16.

Eier v. yama-mai, 25 Stck. 75 Pfg., fuscantaria, 25 Stck. 35 Pfg. Porto 10 Pf.

Fr. Carl, Erfurt,
Adalbertstr. 2, II.

Freilandraupen v. aulica, à Dtzd. 25 Pf.; 100 St. 1,80 Mk. gegen Voreinsendung des Betrages nebst Porto und Verp. (0,25 M.) — Tausch sehr erwünscht.

Felix Gaudlitz, Leipzig-Connewitz,
Pegauerstr. 22, II.

Pini- (Kiefernspinner-) Raupen, schöne Tiere, 100 Stck. abzugeben, Dtzd. 60 Pf.

Jos. Fuchs, Würzburg,
Rottendorfertr. 1 1/2.

Räupchen von Ocn. dispar, p. Dtz. 10 Pf., **Puppen** von Cal. lunula, bald schlüpfend, pr. Dtz. 80 Pf., **Falter,** gespannt, Ap. crataegi, Van. io, urticae, cardui etc. etc. in Anzahl abzugeben. — Tausche auch.

F. W. Clarenbach, Königswinter,
Hotel Kölner Hof.

Ca. 20 Dtz. kleine Ap. iris-Räupchen, à Dtzd. 2,—, unter vorhergesandter Casse hat abzugeben

Ed. Brandes, Vienenburg (Harz.)

Gesunde Puppen: Th. polyxena, Dtz. 1 Mk., empfiehlt

Heinr. Doleschall, Brünn,
Blüteng. 6.

2. Inseraten-Beilage zu No. 1.

XIX. Jahrgang.

Abzugeben noch einige kräftige gut überwinterte

Hibriden-Puppen

von *A. pernyi* ♂ × *A. yama-mai* ♀ à 1 und 1,25 M., sowie von *A. pernyi* à 20 Pf. Porto etc. 20 resp. 30 Pf.

Rob. Winkler, Dresden, Pohlandstr. 22.

— *Art. aulica-* —

Raupen Dtzd. 25 Pf., 100 St. 1,50 M. Porto und Verpackung extra. **Tausch** erwünscht. *A. Raecke*,
Leipzig, Brandvorwerkstr. 34, III.

Ende März trete ich wieder eine neue, grosse Sammelreise an und bitte event. gefl. Zuschriften und Tauchofferten erst Ende September an mich zu richten.
Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Hybriden, Zwitter, Aberrationen

und andere Abnormitäten kaufe ich stets zur Bereicherung meiner Sammlung. Auch stehe im Tausch zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.
Julius Kricheldorff, Berlin NW. 6, Karlstr. 116, I.

Eier von nur freien Paaren: L. dumi 25 Stück 60 Pf., 100 St. 2 M. ausser Porto.
F. Hoffmann,
Winzenberg bei Koppitz.

Eier von Dixippus morosus

Stabheuschrecke

aus Vorderindien, mit gestreckten Beinen, 12 cm lang. Zucht sehr leicht. Futter: Taubnessel, Rose, Prunus, Himbeere, Brombeere, Tradescantia, Cyclamen und viele andere Pflanzen. Dtzd. 1 M., oder im Tausch gegen grosse, hervorragende *lebende* Insekten aller Ordnungen mit Ausnahme von Lepidopta, welche sich eignen zu einer Exposition in das Insectarium des Tiergartens zu Amsterdam.
R. A. Polak, Amsterdam,
Pl. Muidergr. 59.

Pinastri-Puppen

Dtzd. 50 Pf., 100 Stück 3,50 M. offeriere in grosser Anzahl. Kaufe noch C. germanica, Dic. berolinensis, B. rutilans, Sirex spectrum und Lyda erythrocephala, letztere fliegt zuweilen schon Ende März bis Anfang Mai häufig an der Weymutskiefer und gewöhnlichen Kiefern.
E. Vasel, Hann.-Münden,
Forstakademie.

Achtung!

Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante

Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.
Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Imp. Puppen: polyphemus 25 Pf. (Dtzd. 2,80 M.), cecropia 15 Pf. (Dtzd. 1,50), promethea 10 Pf. (Dtzd. 1,10). Porto u. Packung extra.
Entomologischer Verein Aachen,
— p. A.: *J. Haamann*, Aachen-B. —
Capitelstr. 6.

— *Amerika Pap.-Puppen* —

ges. und kräftig, Pap. ajax 60, Pap. turnus 60, Pap. philenor 60, Pap. troilus 55, Pap. asterias 55, Pap. cresphontes 65, Att. cynthia 12, cecropia 20, polyphemus 30, Att. orizaba 100, H. io 40 Pf. Versand nur gegen Nachnahme.
Paul Brandt,
Halle a. S., Merseburgerstr. 35.

B. quercus-Raupen per Dtzd. inkl. Porto und Packung 40 Pf.

Ferner folgende *Falter* I a Qualität: Lim. populi ♂♀ 100, Ap. var. clythie ♂♀ 60, A. cardamines ♂♀ 15, Cat. sponsa 15, fraxini 25, electa 25, paranympha 75 e l., Nonagr. sparganii 30, geminipuncta 10, cannae 15, arundinis 10, Cal. lutosa 60, Agrot. dahlii 40, rubi 15, pronuba 5, Anart. myrtilli 10, Call. dominula ♂♀ 15, Arct. aulica ♂♀ 25, villica ♂♀ 25, Euch. jacobaeae ♂♀ 10, Not. ziczac ♂♀ 15, Not. tremula ♂♀ 15, Not. trepida ♀ 20, Agl. tau ♂♀ 40, Endr. versicolora ♂ 15, Las. pini ♂♀ 25, pruni ♂♀ 100, quercifolia ♂♀ 35, H. milhauseri ♀ 50 Pf. Packung und Porto extra. Auch Tausch gegen zusagendes Zuchtmaterial.
R. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.

Befruchtete Eier von X. areola, Dtzd. 30 Pf., 4 Dtzd. 1 M. Weibchen im Freien gefunden.
A. Seiler, Organist, Münster, Westf.

Bomb. quercus-Raupen!

Futter Weidenkätzchen à Dtzd. 50 Pf. Porto 20 Pf.

Bitte die Herren, die noch auf caja-Raupen warten, um Geduld, da ich noch nicht alles erledigen konnte.
Wilhelmsruh b. Berlin,
Fontanestr. 43. *Paul Hanff.*

Puppen

v. apiformis à 20; Raupen von Arct. aulica Dtzd. 20, Falter v. apiformis à 30, elpenor 20, stellatarum 20, fraxini 50, Arct. aulica 20 Pf., sauber gespannt.
Entomol. Verein Gotha,
z. H. d. Hrn. *Louis Ebert*, Mönchelsstr. 31.

Puppen.

Am. betularia Dtzd. 100, D. tiliaé Dtzd. 100, S populi Dtzd. 90 Pf., auch vinula und tremula Tausch erwünscht gegen Zuchtmaterial von Arct. flavia, D. dahlii, M. croatica, S. pyri, caecigena, V. l-album, B camilla.
J. Schicht, Berlin N., Bergstr. 30.

— *Arctia hebe-Raupen* —

frisch gesammelt, gegen bar abzugeben bei franko Zusendung. 1 Dtzd. 1,20, 50 Stück 4,50, 100 St. 8 M. bei vorheriger Einsendung des Betrages.
Max Heinrich, Frankfurt a. O.,
Leipziger Str. 12, II.

Jetzt und im Laufe des April zu haben: Sicher befruchtete Eier aus Hibridation Sat. spini ♂ × pavonia ♀ und Sat. pavonia ♂ × spini ♀, je ein Dtzd. 1,50 M. (schon versendbar), ferner spini ♂ × pyri ♀ à Dtzd. 2,50 M., wahrscheinlich auch Sat. pavonia ♂ × pyri ♀. (Weide, Birnbaum, Schlehe.)

Jetzt und später versende ich Eier von Hibridationen von **Hibriden** ♂♂ (aus vorjähriger Zucht von Sat. spini ♂ × pavonia ♀) mit pavonia ♀, wahrscheinlich auch mit pyri ♀, à Dtzd. 3 M. Auf Wunsch auch solche von Hibriden ♂ mit spini ♀ à Dtzd. 2,50 M.

Puppen (u. Raupen) von Simplicia rectalis à Dtzd. 4 M. ergeben prächtige Falter. Eier von Sat. spini à Dtzd. 20, von pyri à Dtzd. 20 Pf.
W. Caspari II, Wiesbaden, Walluferstr. 4.

Raupen,

erwachsen: Limenitis camilla 2,30 M., Eupr. pudica 1,80 M. per Dutzd. franko.
Anton Novak,
Zara (Dalmatien), St. Rocco 28.

Pericallia (Pleretes) matronula.

Spinnreife, grosse Raupen resp. Puppen, A. caja- sowie C. hera v. magna-Raupen gibt billigst ab
R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Tausch.

Puppen: 4 pudibunda ab. concolor, 10 Cuc. argentea, 100 innotata. Letztere bar Dtzd. 50 Pf., 100 St. 3 M. + 30 Pf. Porto. *H. Schröder*,
Schwerin i. Mecklb., Wallstr. 61.

Puppen.

Sph. pinastri 60, Sat. pavonia 80, Ph. bucephala 30 Pf. à Dtzd. Alles gesund und kräftig. *Fritz Schelleckes*,
Diessenerstr. 41, Crefeld.

Gewünschte *Puppen* leider verkauft. *C. Kalbe*, Weimar.

Wer nimmt mir soeben erlangtes Eigelege von Dilina tiliae (ca. 100 St.) gegen mässige Vergütung im Tausch ab?
Uffeln, Lg.-Rat, Hamm, Westf.

Habe abzugeben:

Puppen von v. sicula 1,50 und D. selenitica 1,50 M. per Dtzd. Porto u. Verpackung extra. Versand nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.
E. Flügel, Friseur, Mühlhausen i. Thür., Schaffenthorstr. 29.

Habe in kurzer Zeit abzugeben: Gesunde Freilandraupen von A. villica und A. caja per Dtzd. 40 Pf., 50 St. 1,50 M. Jetzt abzugeben: Sicher befruchtete Eier von fuscantaria p. Dtzd. 40 Pf., 50 St. 1,50 M., antiqua 50 St 10 Pf. Porto und Verpkg. bei allem extra.
Paul Vogel, Liegnitz, Schlachthofstr. 2.

— *Versicolora-Eier* —

Dtzd. 15, 50 St. 50, 100 St. 90 Pf. Porto extra. *Franz Heinze*,
Halle a. S., Forsterstr. 51.

Abzugeben:

gesunde Sphinx pinastri-Puppen Dtzd. 60 Pf. auch Tausch.
Joh. Bittner, Restaurant, Coepenick, Wendenkolonie.

A. hebe-Raupen 150, Agr. putris-Puppen 60, A. aulica-Raupen 35 Pf. per Dtzd. Tausch erwünscht, Porto etc. besonders *M. Matthes*,
Magdeburg-Buckau, Freiestr. 15, I.

Gespannte Falter e l. 1904.

Pericallia (Pleretes) matronula, ab. pauciguttata m., ab. concreta m. Abbldg. u. Beschrb. in Nr. 31 und 32 d. Z.; ferner in Anzahl: P. virgaureae, V. urticae, io, A. lathonia, S. alcyone, semele, A. caja, flavia, O. dispar, B. quercus v. sicula, Tortrix viridana gibt billigst ab
R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

— *Smer. quercus* —

vorzüglich überwinterte Puppen, per Dutzend 5 M. franko.
Anton Novak,
Zara (Dalmatien), St. Rocco 28.

Erwachsene *A. aulica-Raupen* Dtzd. 30 Pf. und 25 Pf. für Porto und Verpackung gebe ab. Tauch erwünscht.
E. Dittrich,
Gera, Reuss, Blücherstr. 23, III.

Tausch.

Habe Attacus atlas in Düten im Tausch gegen exot. Dütenfalter oder Zuchtmaterial abzugeben.
Karlsbad, Stadthaus 12. *Otto Popp.*

Endr. versicolora-Eier
gibt ab per 1 Dutzend 20 Pf., auch Tausch
E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

☞ Allen Herren, welche nichts erhielten, zur Nachricht, dass alles schnell vergriffen war. Habe noch abzugeben

— *Puppen* —

von Pl. asclepiades Dtzd. 1,80 M., 1½ Dtzd. S. ligustri 1,05 M. Auch Tausch. Porto usw. extra.

Emil Hayn, Halle a. S., Böllbergerweg 20.

— *Biston zonaria* —

frisch gefangen, spannweich und gut genadelt, Paar 20 Pf. ausschliesslich Porto.

Den Herren, die noch nichts erhielten, zur Nachricht, dass ich des schlechten Wetters wegen nicht jeden Auftrag erledigen konnte. Bitte um Geduld.

K. Weigelt, Heddernheim (Frkft. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

☞ Sofort abgebbar: Befr. **Eier** von kräft. Sat. spini ♂ × pavonia ♀ (schlüpfen gegen Mitte April) à Dtzd. 1,50 M. Im Laufe des April oder Anfang Mai lieferbar: Eier von Sat. pavonia ♂ × spini ♀, à Dtzd. 1,50 M., Sat. pyri ♂ × pavonia ♀ à Dtzd. 2 M., Sat. pyri (Dalmat.) à Dtzd. 20 Pf., ferner Eier von grossen import. *Attac. orizaba*, Zucht leicht, Futter: Syringe (Flieder) oder Birne à Dtzd. 1,30 M. Eier von *Las. ilicifolia* (Freiland) à Dtzd. 80 Pf.

O. Meyer,
cand. chem., z. Zt. Hannover, Mithoffstr. 2.

— *Attacus atlas* —

grosse, prächtige Tiere, gespannt, nur mit kl. Fehler, gibt ab, spottbillig, Paar ♂♀ 1,75 M. Verpckg. 25 Pf. extra, 2 Paar Verpckg. gratis.

Naturwiss. Verein Universum,
Adr.: *Alfred Richter*, Finsterwalde, Cottbuserstr. 35.

— *Aglia tau-Puppen* —

waren sofort vergriffen.

Herm. Grosser, Seifhennersdorf No. 287.

☞ Zwitter ☜

Besitzer noch nicht beschriebener pal. gynandromorpher („zwitterhafter") Lepidopteren werden ergebenst gebeten, behufs Vervollständigung meines Verzeichnisses derartiger Bildungen, kurze Beschreibung derselben nebst Fundort und Funddatum dem Unterzeichneten gütigst übersenden zu wollen. Im Voraus dankt

Oskar Schultz,
Hertwigswaldau, Kr. Sagan.

Tausche

folgende Falter I. Qual. (meist e l.) gegen palaearct. Falter oder **exot.** Käfer: 2 hyale, 2 sibilla, 3 iris, 2 v. clythie, 12 cinxia, 8 Pamph. palaemon, 2 ♂ 1 ♀ potatoria, 1 bucephala, 1 nerii (gross), 5 Att. cynthia, 5 cecropia, 5 pernyi, 1 orizaba.

O. Meyer, Apotheker, cand. chem., z. Zt. Hannover, Mithoffstr. 2.

Aus Japan eingetroffen:

Eier von Anth. yama-mai und Call. japonica (Kurimussi) à Dtzd. 60 Pf., Porto 10 Pf. Im Tausch gegen Falter oder Zuchtmaterial 60 Pf. höher.

A. Glöckner, Gera, R.

Habe Anfang bis Mitte Mai eine grössere Anzahl **Eier** von nigerrima ♂ × ♀ à Dtzd. 2 M., desgl. nigerrima ♂ × Aglia tau ♀ à Dtzd. 1,25 M. und Aglia tau à Dtzd. 25 Pf. Tausch gegen bessere Ia. Sachen nicht ausgeschlossen, auch gegen Eier von H. io. Offerten nehme schon jetzt entgegen.

Adolf König, Klempnermeister,
Görmarstr. 39, Mühlhausen, Thür.

— *Call. dominula-Raupen* —

à Dtzd. 30 Pf. ausser Porto. Lieferbar gegen Ende April. Nehme schon jetzt Bestellungen entgegen, Aufträge werden in weitgehendstem Masse erledigt werden.

Emil Oehme,
Gauernitz b. Meissen (Sa.), Nr. 44.

Gesucht

2 Dtzd. kräftige, gesunde Puppen von Attacus atlas, dunkle Form.

W. Kiehnle, Strassburg i. E., Rehgasse 1.

— Präp. Raupen —

nur fein ausgeführte Stücke kommen zum Versand.

B. neustria 10, B. lanestris 10, V. io 10, Ar. caja 10, S. pavonia 15, Dei. euphorbiae 15, P. machaon 15, P. bucephala 10, D. caeruleocephala 10, B. rubi 10, D. piniaria 15, M. pisi 10, L. potatoria 15, Sp. phegea 10, Pi. brassicae 10, Ca. japonica 30, Th. spini 20 Pf. p. Stück.

— *Puppen* —

versende nur starkes, lebendes Material. A. tau 180, B. piniaria 40, S. ligustri 80, D. euphorbiae 80 Pf. das Dtzd. Porto und Packung 35—40 Pf. Versand geschieht von jetzt ab nur in guten Holzkästen.

Hermann Henschler,
Uhrmacher, Zeitz, Pr. Sachs.

Arct. hebe-Raupen —

im Freien gesammelt, à Dtzd. 1,20 M.; Porto und Verp. extra 30 Pf., nur gegen vorherige Barsendung.

F. Welz, Lehrer, Johannisburg, Ostpr.

Puppen

Dil. tiliae p. Dtzd. 1,20 M., Bupalus piniarius Dtzd. 1 M. Ses. vespiformis-*Raupen* ausgew. samt Frassstücken 20 St. 1,20 M. Alles inkl. Porto als Doppelbrief.

Ferner ☞ 2 kompl. Jahrgänge der Entom. Zeitschrift, 1903—04 und 1904 bis 05 zusammen 3 M. samt Porto.

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien, Albrechtstr. 31.

— *Quercifolia-Raupen* —

Dtzd. 40 Pf., pedaria-Eier Dtzd. 5 Pf., auch gegen Tausch.

Karl Herrmann Schmölln, S.-A., Hohe Str. 37.

Lebende Puppen.

Podalirius 12 Pf., Dtzd. 1,20, 100 St. 9 M., levana 8, Dtzd. 70 Pf., 100 St. 5 M., Lyc. orion 12, vinula 8, Dtzd. 80, pinivora 35, pavonia 12 Pf., Dtzd. 1,20 M., Mama orion 18 Pf., Dtzd. 1,80 M., Acr. tridens 12, menyanthidis 35, Diant. compta 18, Sp. lubricipedum 9, Dtzd. 90, A. casta 50 Pf., Dtzd. 5 M., Papilio ajax 70 Pf., Dtzd. 7 M., turnus 0,90, Dtzd. 9 M., asterias 0,60, Dtzd 6 M., troilus 0,70, Dtzd. 6,50, cresphontes 0,80, Dtzd. 7,50, Dolba hylaeus 1,50, Samia columbia 3,60 M. per Stück. Von Chile: Euchelia rufescens à 2 M., Porto u. Pack. 30, Ausland 60 Pf.

Befruchtete *Eier* pro Dutzend: Bomb. populi 45, Catoc. sponsa 40 Pf., Bombyx mori, 5 Racen, 1000 St. sortiert 2,75 M., 100 St. 25—40, Amph. tragopoginis 100 St. 25 Pf.

Stabheuschrecken-Eier: Bacillus rossii Dtzd. 40, 100 St. 250, Diapheromera femorata, Nordamerika, Dtzd. 100, Dixippus morosus, Indien, Dtzd. 175 Pfg. Anweisung wird beigelegt. Vollständige Lebendliste, Liste über Geräte, Bücher, Käfer frei.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

— *B. piniaria-Puppen* —

offeriert das Dtzd. 40 Pf., 100 St. 2,80 M. ohne Unkosten in grosser Anzahl

E. Vasel, Hann.-Münden, Forstakademie.

Coleopteren aus der Krim und Ostsibirien.

Chl. spoliatus 10, Anth. hungarica 10, Luc. cervus v. tauricus 20, Cer. cerdo 10, Dor equestre 20, Silph. lunata 10, Oxyth. cinctella 5, Otior. rugotis 15, Par. pustulatus 25, Pl. rugifrons 20, Lytta caraganae 20, Pot. floricola v. marginicollis 25, Geot. baicalicus 50, Cal. denticola 40, Pach. hungaricus v. mingens 75, Lixus desertorum 20 Pf.

Falter: Deil. nicaea I a 4,80 M., mit kl. Fehler 2 M., Art v. mannerheimii ♀♀ 2,25 M., Aed. rhodites 3,50 M.

Pyri-Puppen vergriffen. Anfang April lieferbar Smer. quercus gesund u. kräftig 50 Pf. per Stück.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr.

Abzugeben:

Raupen: selenitica 50, rubi 60 Pf. à Dtzd. *Puppen:* selenitica 90, lanestris 40, pinastri 60 Pf. à Dtzd., vespertilio 40 Pf. à Stück.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Puppen

von Sm. ocellata 100, Sp. ligustri 100, Dasy. pudibunda 100, N. ziczac 60, H. vinula 80, Ph. bucephala 30, Pygera anastomosis u. curtula gemischt 50, Pieris brassicae 20 Pf. per Dutzend.

Arnold Möller, Baumschulen Rolandseck, Wedel i. Holst.

Polia xanthomista-

Eier p. 50 St. 1,25 M., 500 St 5 M. Raupen polyphag an niederen Pflanzen. Gegen Voreinsendung des Betrages in Briefmarken; Vorrat genügend. Auch Tausch gegen besseres Puppen-Material.

Ferner empfehle ***Walliser Lepidopteren*** und präparierte Raupen zu sehr günstigen Bezugskonditionen. Auswahl-Sendungen und Verzeichnisse stehen gern zur Verfügung. *A. Wullschlegel*,
Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Puppen

von Cochl. limacodes Dtzd. 90 Pf., Het. asella 1,50 M., Das. selenitica 1,20 M. inkl. Porto sind sofort abzugeben. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial nicht ausgeschlossen.

Oskar Arnholdt, Jena, Magdelstieg 74, I.

— *Puppen* —

von Het. asella hat abzugeben à Dtzd. 90 Pf.

Entom. Verein Aulica, Leubnitz-Werdau S.,
Frid. Koch, Wettinerplatz.

Deil. vespertilio-Puppen

im Tausch abzugeben. Gefl. Offerten an Entomologische Vereinigung „Sphinx" p. Adr.: *Joh. Mück*,
XVI Thaliastr. 102, Wien.

Falter

e l. sauber gesp. in Tausch oder gegen bar abzugeben: 30 caeruleocephala, 50 moneta, 10 alopecurus, 10 augur, 23 typica, 16 prasina, 20 plagiata, 45 dominula, je 70 versicolora ♂♀, 25 machaon, 39 rhamni, 75 Van. urticae, 16 atalanta. Im Tausch erwünscht bessere Europäer oder Papilios. *Hans Friedemann*,
Chemnitz, Sa., Theatersr. 70.

Abzugeben:

Raupen von Ar. villica 2 Dtzd. 1 M., 100 St. 3 M., Porto u. Kästchen 30 Pf. gegen Voreinsendung.

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

— *Plusia* —

Von dieser Gattung suche Raupen zu erwerben, pro Art bis zwei Dutzend; auch im Tausch mit dominula-Raupen. Gefl. baldige Offerten erbittet

Emil Oehme, Gauernitz b. Meissen (Sa.), Nr. 44.

3. Inseraten-Beilage zu No. 1.

XIX. Jahrgang.

Urteile der Presse über

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze.

Societas entomologica:

Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:

Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:

Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:

Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

Preis 6 M. **Preis 6 M.**

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

4teilig zusammenlegbare Schmetterlings-

Fangnetze!

Bügel 1,20 M., Bügel mit weichem engl. Tüllbeutel 2 M., einzelne Tüllbeutel 90 Pf., Raupenbeutel von Tüll, ca. 30×40 cm gross, zum Heimtragen oder Einbinden von Raupen 50 Pf., 4teil. Schöpfnetze 2,50 M., alles franko, Nachnahmespesen extra, empfiehlt

Th. Nonnast, Habelschwerdt, Schlesien.

Raupenzuchtgläser,

besonders geeignet zur Aufzucht aus den Eiern. Unentbehrlich für jeden Züchter. Höhe des Zuchtglases mit Wasserbehälter 27 cm, grösste Weite des Glascylinders 12 cm. Liefere 2 Gläser für 2.50 M. Porto und Verpackung 80 Pf. extra, Nachnahme 20 Pf. mehr, auch Tausch gegen bessere Falter und Puppen.

Aug. Baumbach, Nörten a. d. Leine.

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Freilandraupen von phegea à Dtzd. 20 Pf., 100 St. 1,50 M. Tausch gegen Eier gewöhnlicher Catocalen und Bärenraupen.

E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Unerreicht preiswerte Lepidopteren-Lose!

Alles genau bestimmt und in Düten.

50 Lepidopteren von *Usambara* mit schönen Papilio, Callosune, Salamis, seltenen Acraen, *der reizenden Bombycide Eligma latepicta*, der *riesigen Eule Patula walkeri* usw. . . . . nur Mk. 20,—

50 dieselben, teilweise mit kleinen Fehlern . . . . „ „ 14,—

25 *grosse Sphingiden*, dabei Protoparce rustica, Amphonyx duponchelii, Pseudosphinx tetrio ♂♀, Anceryx alope, Acherontia satanas, *schöne afrikanische Nephele* und Chaerocampa etc. . . . nur Mk. 20,—

25 dieselben, teilweise mit kleinen Fehlern . . . „ „ 14,—

50 Dekorationsfalter von Muzo, Columbien, dabei viele schöne Papilio, Heliconius, Megalura, Morpho, Urania etc. (teilweise mit kleinen Fehlern) nur Mk. 15,—

50 dieselben *gespannt* . . . . . „ „ 20,—

Ausserdem kann ich die bisher *am meisten begehrte, äusserst prächtige Ornithoptera-Serie* noch kurze Zeit abgeben:

10 feine Ornithoptera, dabei die *hervorragendsten* Arten, wie *croesus* ♂, *dohertyi, miranda, brookeana* etc., teilweise mit kleinen Fehlern, nur Mk. 35,—

10 dieselbe Serie, *gespannt* . . . . . „ „ 40,—

Porto und Packung stets **extra.**

Lepidopteren-Liste mit über 2000 Arten auf Wunsch gratis.

Hermann Rolle, Naturhistorisches Institut „Kosmos“, **Berlin SW. 11**, Königgrätzer Strasse 89.

Anfang April d. Js. erscheinen im Verlage des „Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona“ Mitteilungen dieses Vereins, enthaltend in der Hauptsache ein **Verzeichnis der in der Umgegend Hamburg-Altona's beobachteten Grossschmetterlinge** von *C. Laplace*, insgesamt 748 Arten und 183 Varietäten, nach dem System von Staudinger-Rebel geordnet. In diesem Verzeichnis sind die langjährigen Beobachtungen von etwa 40 Hamburger Schmetterlingssammlern niedergelegt. Bei allen Arten finden sich auf genaue Beobachtungen dieser Sammler stützende biologische Angaben über die Flugzeit der Falter, Erscheinungszeit und Futter der Raupen etc., welche in manchen Fällen mit den Mitteilungen aus anderen Gegenden nicht übereinstimmen. Ferner ist bei seltenen Arten die Zeit und die Art ihres Auffindens genau gekennzeichnet, auch enthält das Verzeichnis bei vielen schwer zu entdeckenden Arten Fingerzeige, auf Grund deren man diese Arten leicht auffindet. Viele Arten, welche infolge ihrer den meisten Sammlern unbekannten Lebensweise von diesen bisher für grosse Seltenheiten gehalten wurden, können auf Grund dieser Angaben in grosser Menge beobachtet werden. Aus diesen Gründen dürfte dieses Verzeichnis der Hamburger Schmetterlingsfauna auch in weiteren Kreisen deutscher Sammler viel Anklang finden. An entomologische Vereine des In- und Auslandes werden diese Vereinsmitteilungen gerne im Tausch gegen deren Vereinsmitteilungen abgegeben.

Preis des Heftes, 134 Seiten stark, brochiert 2,00 M. Zu beziehen durch den

1. Schriftführer des Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona,
H. Groth, Hamburg, Hütten 139.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen (eigener elektrischer Kraftbetrieb)* hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit*. Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28	cm lang,	13	cm breit,	1¼	cm stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit Verpack.	Mk. 3,40
26	„ „	12	„ “	1¼	„ „	75	„	= 1	„	„ „	„ 3,40
30	„ „	10	„ „	1¼	„ „	80	„	= 1	„	„ „	„ 3,40
28	„ „	13	„ „	1	„ „	70	„	= 1	„	„ „	„ 3,40
26	„ „	12	„ „	1	„ „	90	„	= 1	„	„ „	„ 3,60
30	„ „	10	„ „	1	„ „	100	„	= 1	„	„ „	„ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30

24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80

Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,30

Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80

Leisten mit Torfauflage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15

Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10

Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—

Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.

Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M.

Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

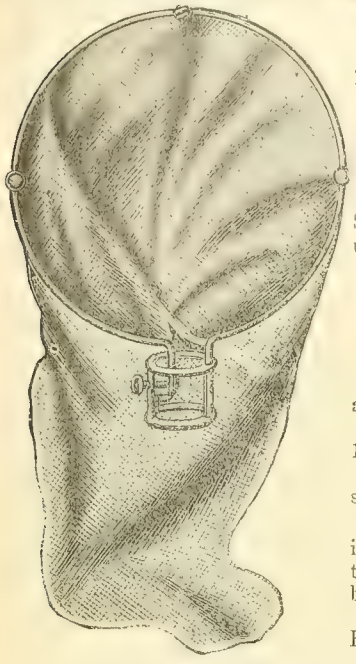
Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye**, Hannover.

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg in Schlesien

empfiehlt für die Wintersaison seine **vorzüglichst gearbeiteten**

Maschinenbetrieb elektrisch. **Schränke u. Kästen.** Man verlange Preislisten gratis.

Grosses Lager in Lepidopteren. ☞ **Insektensammelkästen.** ☜ **Grosses Lager in Lepidopteren.**



Fangnetz-Bügel und komplette Netze.

Von allem geprüften das beste ist mein unverwüstlicher Universal-Netzbügel 4-fach zusammenlegbar mit hochfeinem, haltbarstem englischem extra appretiertem Seidentüllbeutel = 3 M., mit Mullbeutel nur 2.25 M. Bügel allein 1,25 M. Versand per Muster = 10 Pf. Porto. Man verlange Liste.

Spannbretter

aus weichem Lindenholz, exakte unübertroffene Arbeit.

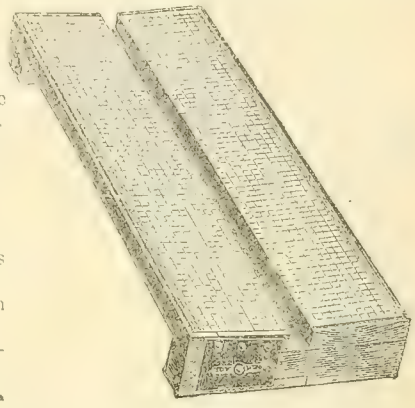
System **A. unverstellbar,** mit geschlossener Einsteckrinne und schräger Spannfläche. Alle Grössen sind 36 cm lang.

No. I	Breite 6 cm,	Körperrinne 3 mm,	55 Pfg.
„ II	„ 7 „	„ 5 „	65 „
„ III	„ 9 „	„ 7 „	70 „
„ IV	„ 13 „	„ 12 „	80 „
„ V	„ 16 „	„ 16 „	100 „

Grosse Spannbretter für Riesenspinner, wie Attacus atlas, 40 cm lang, 25 cm breit 1.50 Mk.

B. Verstellbare Spannbretter, Breite 10 cm 1.— Mark. Breite 15 cm 1.20 Mark.

Sollen die Spannflächen mit Karos und Zahlen versehen sein a 20 Pf. teurer.



Tötungsgläser

in 4 Grössen mit Kugel à 30, 50, 60 und 80 Pf., dto. mit Metallkapsel an der Kugel à 10 Pf. teurer, dto. mit Holzkork und Gummiring a 20 Pf. teurer; im Dutzend werden nur 10 Stück berechnet. Man verlange ausführliche Liste.

Sämtliche entomologische Bedarfsartikel sind vorrätig. **Grosses Lager in Lepidopteren.** Bitte Listen zu verlangen.

Lep. Pracht-Centurie! Concurrenzlos!

100 Dütenfalter, gemischt, aus Queensland, Neu-Guinea, S.-O.-Peru, Brasilien und Afrika, in schönster Qual., dabei Ornith. pegasus ♂, Eur. cressida, Ridleyanus, sarpedon, agamemnon, boliviensis, harmodius, hippodamus, Morpho laertes, Nyctal. metaurus, prächtige Cethosien, Charaxes, Euploeen, Tenaris, Euphaedras, Catopsil., Catagr. Macrogl. etc. Alles nur grösste und grosse Arten, kein Rausch, gebe ab, soweit Vorrat reicht, für nur 25 Mark, dto. mit Drurya antimachus 30 Mark.

Der *Entomologische Verein für Hamburg-Altona* hält am 10. April 1905 seine **I. Generalversammlung** im neuen Vereinsjahr ab. Vereinslokal: „Zeughaushalle", Zeughausmarkt, Hamburg. Beginn der Sitzung: 9 Uhr abends. Gäste sind sehr willkommen! *Der Vorstand.*

Entomologischer Verein „Polyxena" in Wien.

Sitzung jeden Donnerstag, abends 8 Uhr, IX Nussdorferstr. 75, Restaurant Kell Vorträge und Diskussionen. Gäste stets willkommen.

Frankf. Entomologische Ges.

Frankfurt a. M.
Vereinslokal Schlesinger Eck, gr. Gallusgasse 2.
Sitzung Freitag, 7. und 28. April, 5. und 19. Mai a. c., abends 9 Uhr.
— — — Gäste willkommen. — — —

Adressenänderung.

Ich wohne vom 1. April ab in **Erfurt, Pfalzburgerstrasse 28.**
H. Bickhardt, Ober-Postpraktikant, (Coleopt. palaearctica).

☞ Vom 1. April d. Js. befindet sich meine Naturalien- und Lehrmittelhandlung **Oranienstr. 116, I.**
A. Kricheldorff, Berlin.

Adressenänderung.

Allen meinen Tauschfreunden zur Nachricht, dass ich vom 1. April ab in Berlin O., Kopernicusstr. 8 wohne.
Paul Schnürpel.

Wohnungswechsel.

Meinen geehrten Korrespondenten und Freunden zur Nachricht, dass ich vom 1. April ab
Neissestr. No. 68, I
wohne. *Gustav Burkhardt.*
Formtischler in Guben.

☞ Wohne vom 1. April 1905 in Friedrichsberg - Berlin O., Frankfurter Chaussee 91, 1 Trp.
Lehrer *Twachtmann.*

Auf Reisen

bis zum Juli d. J.: bitte mir ev. Wünsche bis dahin freundl. reservieren zu wollen.
Martin Holtz, Naturalien-Handlung, Wien IV, Schönburgstr. 28.

Bezahlte Inserate.

Präp. Raupen,

saubere Arbeit, je 1 Stück, sind im Tausch gegen palaearkt. Falter oder Zuchtmaterial abzugeben: sibilla, semele, dryas, icarus, convolvuli, fagi, tremulae, antiqua, morio, selenitica, dispar, monacha, quercus, trifolii, rubi, ju., quercifolia, otus, jung und erwachsen, dumi, falcataria, hirtaria, grossulariata, myrtilli, unicolor, russula, flavia, aulica, jacobaeae, cossus.

Seb. Jussenhofen, Köln-Deutz.

Arctia aulica-Raupen. à Dtzd. 40 Pf., Porto u. Verp. 25 Pf., gibt ab
Albert Brehme.
Gotha, Goldbacherstr. 18

Insekten als Zeichenvorlagen.

In staubsicheren Glaskästchen sauber aufgestellt in verschiedenen Ausführungen von 30 Pf. p. St. an. Auch Tausch gegen tadellos gespannte gewöhnliche Europäer und farbenprächtige Exoten. Ansichtssendungen jederzeit gegen Erstattung der Unkosten. Wiederverkäufer gesucht.
E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Kraemer, „Weltall u. Menschheit,"
28. Lieferung. Tadellos! 7 M.
Auch im Tausche gegen Lepidopteren und Puppenmaterial jeder Art. Offerten an *Karl Bauer,*
Fürth b. Nürnberg, Erlangerstr. 11, II.

Zu verkaufen:

1 Schmetterlings- u. Käfersammlung, Palaearkten u. Exoten in 20 Kästen und 1 Schrank. 1 Schnecken-Sammlung, 10 Kästen, und 1 Eiersammlung, 6 Kästen, beides in 1 Schrank. 1 Muschelsammlung und eine Anzahl Halbedelsteine in drei Schränken. Die Sammlungen enthalten sehr grosse Seltenheiten und sollen im ganzen verkauft werden.

Die Sammlungen würden sich besonders zur Anlage eines Museums eignen. Auskünfte erteilt aus Gefälligkeit.
Chodau in Böhmen.
Ernst Louis Frosch.

☞ Habe einige wundervolle *Paradiesvogelbälge,* P. apoda sowie Ornith. paradisea ♂ abzugeben. Der Ertrag hierfür soll der Rhein. Mission für Neu-Guinea überwiesen werden und bitte um Gebote. *Louis Hans,* Herborn i. Nassau.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Abzugeben:
Aus Yokohama erhaltene Eier von Ocneria japonica und Bombyx neustria var. testacea, 50 St. 1 M., sowie Puppen von Monema flavescens à 50 Pf. und Porto. Auch tauschweise.
H. Jammerath, Osnabrück.

Nehme Bestellungen an auf Ende dieses Monats zu liefernde gesunde und leicht schlüpfende Puppen von

Phal. apiformis

zum billigen Preise von 2,80 M. p. Dtzd. Franko-Zusendung in bester Packung per eingeschr. Muster.

Fritz Zickert, via Nunziatella 6, Neapel.

PUPPEN: T. polyphemus 25, Hyp. io 30 Pf. per Stück.
EIER von luna, io, crecopia, orizaba, ceanothi, sämtlich nur von Importen, liefere ich voraussichtlich wieder, wie alljährlich, im Mai und Juni und nehme schon jetzt Bestellungen hierauf entgegen.
Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

Achtung!
Zu kaufen gesucht gegen sofortige Heteroptera, besonders Pentatomidae, und deutsche Wespen. Tadellose Erhaltung Bedingung! Angebote erbittet
K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

☞ Val. oleagina ☜
Eier von gefangenen ♀♀ pro 50 Stück 60 Pf., Raupen von Arct. aulica (Freiland) erw. Dtzd. 40 Pf., Puppen, meist in Moos eingesponnen, Dtzd. 60 Pf., hat bei genügend Vorrat abzugeben
G. Jüngling, Regensburg K. 11.

Kräftige Puppen
von *A. prunaria* Dtzd. 60 Pf., Porto 30 Pf. hat in Anzahl abzugeben
Anton Fleischmann,
Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

B. zonarius-
Eier-Gelege 60 Pf., sowie Falter, P. flavicornis-Eier, Dtzd. 10 Pf. Porto extra. Tausch erwünscht.
R. Block, Frankfurt a. M., Buchgasse 6.

Wegen Aufgabe des Insektensammelns habe abzugeben:
Puppen von v.sicula Dtzd.1,50, 3 Dtzd.4,25, ferner: 9 St.pinastri, 4 St.carpini, 3 St.versicolora, 2 St. ocellata, 12 St. bucephala für 1,50 M.
Raupen 15 St. quercifolia für 40 Pf.
Glaskasten 2 St. 35×45 à 2 M., 1 St. 25×35 1 M. in Nut und Feder, fertig zum Gebrauch. 1 St. 35×45 mit Glasboden ohne Torfleisten in Nut und Feder 1 M., 1 St. 35×50 mit Deckfalz, fertig zum Gebrauch 1,50.
Spannbretter. 4 St. grosse 15×40 à 60, 4 St. kleine 6×35 à 25 Pf. — Entomologisches Jahrbuch 1905 1 M. — Schmetterlings-Etiketten 50 Pf. — Jahrgang 1904 - 1905 dieser Zeitschrift 50 Pf.
Julius Dennstedt, Mühlhausen i. Thür.

Brephos. parthenias u. nothum, spannweich, in Düten Dtzd. 60 Pf., Porto und Packung 30 Pfg. Ferner gebe ab im Tausch am liebsten im ganzen: 6 euphorbiae, 5 ocellata, 7 tiliae, 3 pinastri, 3 tau, 4 quercifolia, 2 libatrix, 13 parthenias, 2 grossulariata, 8 sylvata, 6 caja, 5 dominula, alle gespannt.
Wilh. Lemm jr., Althaldensleben, Grosse Strasse 26.

Offeriere
Eier: versicolora 20 (100 St. 120), sponsa 30, nupta 15, protea 20, pyramidea 10, tragopoginis 10, antiqua 10 Pf. *Raupen:* iris 225, xanthographa (erwachsen) 40, occulta 80, populifolia 3 0, quercifolia 50, maura 150 Pf.; *Puppen:* luctifera 150, pavonia 120, pinastri 60, bucephala 30, argentea 100 Pf., alles per Dtzd.
Otto Petersen, Burg (Bz. Mgdb.), Coloniestr. 49.

☞ Den geehrten Herren für ihre Offerten bestens dankend zur Nachricht, dass ich mit „Lytta vesicatoria" genügend versehen bin.
K. Trautz, Pforzheim, Wagnerstr. 25.

Pleretes matronula-Raupen,
spinnreif, gut überwintert, gross, Stück 1,50, 1 Dtzd. 15 M. Porto und Packung 30 Pf., bei einem Dtzd. 50 Pf.
C. Irrgang, Potsdam, Lindenstr. 3.

Arct. hebe-Freilandraupen, kräftige, erwachsene Exemplare aus Prager Umgebung sind im Tauschwege für Puppen: pyri, luna, Hyp. io (resp. auch Eier v. fugax, yama-mai, japonica) zu beziehen, solange Vorrat (10 Dtzd.) vorhanden.
Dr. Bráza in Weinbergen b. Prag.

Man. maura-Raupen
Dtzd. 1 M., Eier von Cat. sponsa Dtzd. 20 Pf., 100 St. 1,25 M., Porto extra, gibt ab *Wilh. Meier*, Erfurt, Karlstr. 5.

Raupen von *phegea*, letzte Häutung, spinnreif, Dtzd. 30, später *Puppen* 40 Pf. gegen bar oder im Tausch gibt ab, Porto extra,
Jacob Münch, Gaisberg 20, Heidelberg.

Riesenspinnereier aus Japan
yama-mai (Eiche) Dtzd. 60 Pf. und Porto.
Emil Heyer, Ronsdorferstr. 141, Elberfeld.

Puppen
von Pap. *cresphontes*, 12 St., gesund und und kräftig, à St. 65 Pf. abzugeben.
Eisleben. *Karl Pfannkuche.*

Mexiko-
Schmetterlinge (hauptsächlich Sphingiden, Noct.) in schönen, frischen Stücken, „keine Dütenfalter" stehen unter billigster Berechnung in Auswahlsendungen sowie in Centurien von 10 M. an zur Verfügung. Tausch gegen bessere Europäer erwünscht. Von Exoten nur Papilio.
Sig. Herbert, Würzburg, Eichhornstr. 19.

Soeben frisch eingetroffen!
Attacus atlas Riesenstücke, das Paar 4,50 M., Orn. *pompeus*, sehr schön! Paar 4,50 M., Papilio *merope* 1 M., *mayo* 3 M., polyphontes ♂ 70 Pf., ♀ 1 M., jason 50 Pf., gogartianus ♂ 60 Pf., ♀ 1 M.
Parthenos salentia, sehr schön, 1 M., Euploea viola, prächtig blau, ♂ 1,50 M., *Attacus aurota*, das Paar 4,50 M., Deil nerii 1 M., *Urania croesus sup.* 6 M.
100 exot. Dekorationsfalter 6 M., 50 Falter aus *Deutsch-Ostafrika* mit Papilio *merope*, *Urania croesus*, Deil. *nerii*, *Spinnern* und anderen schönen Arten 15 M., 50 Falter aus *Südamerika* mit Pap. *bunichus*, *Attacus aurota*, Caligo *telamonius* etc. 10 M. Alles in Düten und Ia Qualität.
Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48, II.

Im Freien ges. **Raupen** von A. hebe Dtzd. 150, selenitica 70 Pf. inkl. Porto.
M. Huck, Stadtilm.

Schmetterlingspreisliste
über Europäer und Exoten in feinster Qualität, tadellos gespannt, sowie über präparierte Raupen und palaearktische und exotische Centurien (in Düten und gespannt) versende ich gratis und franko. Auswahlsendungen ohne Kaufzwang.
Wilh. Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisen-Ufer 45.

☞ Ein Hoffmann, Grossschmetterlinge Europas, 1. Auflage, gut erhalten und in Originalband neu gebunden für M. 9 sofort abgebbar.
W. Geest, Freiburg i Br., Reichsgrafenstrasse 9.

☞ Zu kaufen gesucht:
Fauna baltica v. Seidlitz und
Käfer Mitteleuropas I. v. Ganglbauer.
R. Busse, Braunschweig, Marthastr. 5.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Naturwissenschaftliches Institut
Louis Buchhold
München, Gernerstr. 10.

An- und Verkauf von naturwissenschaftlichen Objecten.

Meine Insekten-Glaskästen
sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei. *Martin Brauner*,
Zabrze (Oberschlesien).

☞ Pappschachteln mit Glasdeckel 11,5 × 6,5 × 3 cm für Schmetterlinge behufs Eierablage liefert per Dtzd. 2 M. *franko* gegen Marken
A. Weis, Karlsruhe i. B., Wilhelmstr. 36.

Empfehle meine mit Staatsmedaillen und ersten Ehrenpreisen prämiierten, weltbekannten

Biologien

schädl. und nützlicher Insekten in je bis 40 u. mehr verschied. Objekten, sowie alle gangbaren naturwissensch. Lehrmittel. Bin Käufer von gr. Massen biolog. Insektenmaterial.

H. Gerike, Reinerz, Schl.

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**

„Blitznetz"

System Bechter,

zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung mit und **ohne** Stock. Es passt an jeden Stock, ist im Moment zum Fange bereit und schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus. Zahlreiche Anerkennungen.

„Der Hauptvorzug des äusserst praktischen und in der Handhabung sehr bequemen „Blitznetzes" besteht meiner Ansicht nach darin, dass es, wenn Eile not tut, auch ohne Stock gebraucht werden kann." Paul Hoffmann.

Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.

Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg. —

Was für Vorzüge haben

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze?

1. Der viertheil. zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend einem Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe; denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— **Preis 6 M.** —

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter

in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager aller

naturhistorischen Gegenstände.

Gebrauchte Sammelschränke billig zu verkaufen!

Zu billigem, aber festem Preis gebe ich ab:

A. *Schwarz polierten Schrank*, 122×98×57 cm, 25 Kästen, schwarz poliert, 50×42, gut schliessend (12 Doppelglas mit Leisten), Porzellanschildchen vorn: Preis 80 M.

B. *do. Schränkchen*, 75×50×60 cm, mit 6 Kästchen wie in B. Preis 20 M. Verpackung und Porto extra.

Pastor *Pfitzner*, Sprottau (Schlesien).

Walliser Lepidopteren

Ia Qualität e l. mit 60%, 2te gute Qualität mit 80% und präparierte Raupen mit 65% Rabatt. Porto extra, Verpackung frei. — Verzeichnisse, ebenso Auswahlsendungen stehen zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville (Wallis, Schweiz).

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 48 (für 1905) (94 Seiten gross Oktav), circa 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen, davon über 7500 aus dem palaearktischen Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei; ca. 1400 präpar. *Raupen*, lebende *Puppen*, Gerätschaften, Bücher. Ferner 178 enorm billige **Centurien und Lose.** Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Cataloges von *Dr. Staudinger* und *Dr. Rebel.* Zur bequemen Benutzung ist die Liste mit ***vollständigem Gattungsregister*** (auch Synonyme) für *Europäer* und *Exoten* versehen. **Preis der Liste 1,50 Mk. (180 Heller).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 u. Suppl. 22—24 (136 **Seiten** gross Oktav), ca. 22000 *Arten*, davon 12000 aus dem palaearktischen Faunengebiete und 73 sehr preiswerte *Centurien.* Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. *diverse Insekten*, ca. 3200 *Hymenopt.*, 2400 *Dipt.*, 2200 *Hemipt.*, 600 *Neurop.*, 1100 *Orthopt.* und 265 *biol. Objecte*, sowie 50 sehr empfehlenswerte billige *Centurien.* Die Liste ist ebenfalls mit vollst. *alphab. Gattungsregister* (2800 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Listenversand gegen Vorauszahlung, am *sichersten* per *Postanweisung.*

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet.

Da fast alle im *Handel* befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungscataloge.**

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Insektenkästen, Insektenschränke, Spannbretter

fertigt als Spezialität seit 28 Jahren in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen

Richard Ihle, Tischlermeister,
— Dresden N., Böhmischestrasse 24. —

Preise der Insektenkästen:

Grösse 51×42 cm à St. nur gebeizt 3,80 M., vordere Seite poliert mit Knopf 4,— M. ganz poliert 4,25 M.
„ 46×38 „ „ „ „ „ 3,30 „ „ „ poliert mit Knopf 3,50 M. ganz poliert 3,75 M.
„ 40×30 „ „ „ „ „ 2,50 „ „ „ poliert mit Knopf 2,75 M. ganz poliert 3,— M.

Jede andere Grösse auf Wunsch. — Preislisten stehen zu Diensten.

I. Allgemeine Ausstellung für Entomologie

Schwabach bei Nürnberg

23. September bis 1. Oktober 1905.

Schmetterlinge und Käfer aus allen Weltteilen.
—— Schädlinge der Forst- und Landwirtschaft wie der Fischzucht. ——
Biologien, entomol. Bedarfsartikel und Literatur.

Gesunde *Puppen* von S. populi 1 M., Pol. amphidamas 1 M. à Dtzd. Porto u. Verp. extra, auch im Tausch.

Rud. Blechschmidt, Leipzig-Gohlis, Stiftstr. 33.

Suche

in der Ueberwinterung befindliche Arctiiden-Raupen gegen bar zu kaufen, caja, plantaginis etc. *J. Zettel*, Hannover.

Soeben erschien:

Junk's Entomologen-Adressbuch.

Gebunden. 9000 Adressen. 300 Seiten. Preis 5 M.

W. Junk, Berlin,
Rathenower Strasse 22.

Für 12 Mark gebe ab

15 Lieferungen vom Schmetterlingswerke Dr. *Arnhold Spuler.* Reflektanten wollen sich wenden an

Julius Dennstedt, Mühlhausen i. Th., Kl. Steinbrückermühle.

Verkaufe gegen bar:

Voelschow, Zucht der Seidenspinner, gut erhalten, 2,20 M.;

Hoffmann, Raupenwerk, ersch. 1893, Ledereinb., tadellos erhalten, 13 M.

Karl Bauer, Fürth b. Nürnberg, Erlangerstr. 11, II.

Für Anfänger!

Solange Vorrat reicht, gebe ab in bester Qualität:

50 verschied. gesp. deutsche Falter M. 5,—
100 desgleichen „ 10,—
50 versch. deutsche Käfer „ 2,—
100 desgleichen „ 4,—

G. Schreiber, Walddorf i. Sachsen.

F. Dannehl, Terlan bei Bozen, Südtirol.

Zuchtmaterial europäischer Gross-Schmetterlinge.

Preise in Pfennigen p. Dtzd., wo nicht anders angegeben. Porto für Doppelbriefversand 25 Pfg.; grössere Emballagen zum Selbstkostenpreis.

Meine **langjährige Thätigkeit als Sammler und Züchter** bürgt für Lieferung **tadellosen Materials** und bester Versendung; dafür übernehme ich alle Garantie. Ausführliche aus reichen Erfahrungen geschöpfte **Zuchtanweisungen** werden auf Wunsch jeder Sendung beigegeben.

Oft ist auch Material nicht angegebener Arten, bezw. anderer Stände lieferbar; ich benachrichtige Interessenten gern. Anderseits bitte ich, **Desideratenlisten möglichst umfangreich** zu gestalten und **möglichst bald** einzusenden, da die Ausbeuten nicht alle Jahre gleich sind und oft auch sonst häufige Arten fehlen oder nur spärlich auftreten. Aus diesem Grunde ist es nicht möglich, Garantie für unbedingte Lieferung zu übernehmen.

Bei grösseren Aufträgen besonderer **Rabatt** in Baar oder Material. Die angegebenen Preise lassen sich bei reicheren Ausbeuten überdies öfters ermässigen. Bei Voreinzahlung von Mk. 25.— werden p. Dtzd. stets 15 Stück gegeben. Die Raupen-Preise beziehen sich auf fast erwachsene Exemplare.

Ia gespannte Falter sind stets 1200 bis 1500 Arten vorhanden; ich gebe sie mit 60 bis 70 % Rabatt auf die üblichen Katalogpreise ab. Liste steht zur Verfügung.

Viele Arten sind als Zuchtmaterial oder Falter auch im **Tausch** lieferbar. Ich bitte um bezügl. Angebote und Desideratenlisten.

	Eier per Dtzd.	Raupen per Dtzd.	Puppen per Dtzd.
P. podalirius	100	85	100
v. Zanclaeus	200	175	200
Th. polyxena			100
v. cassandra			185
P. apollo e Ter.		150	185
A. crataegi	10	35	45
per 100 Stück	60	225	350
G. cleopatra		180	200
Ch. jasius		500	St. 75
A. iris		300	375
ilia		325	375
v. clytie		300	350
L. camilla		200	250
populi		350	450
sibylla		50	75
N. lucilla		275	360
V. jo p. 100		100	150
urticae p. 100		100	150
polychlorus		30	60
p. 100		175	275
antiopa		45	65
c. album		100	175
egea			300
levana		50	60
v. prorsa		50	60
M. cinxia		45	65
maturna		100	125
didyma alp. u mer.		100	125
A. daphne		175	250
L. celtis		150	150
p. 100		10.—	10.—
Th. spini			120
ilicis			120
acaciae			120
L. argyrognomon e. Ter.		70	85
orion			100
A. atropos		400	500
S. quercus		400	500
populi			65
ocellata			75
D. tiliae			125
D. nerii		650	850
S. ligustri		85	100
P. convolvuli		300	350
H. pinastri			100
D. vespertilio klein		200	
erwachsen		275	350
hippophaes, klein		500	
erwachsen		750	St. 85
galii			250
euphorbiae			50
livornica			550
elpenor			65
porcellus			150
P. proserpina		250	325
M. stellatarum		80	125
croatica			600
C. bicuspis			St. 85
furcula		200	300
bifida		150	200
erminea	65	250	350
vinula	15	60	75
St. fagi	75	300	350
U. ulmi		175	300
H. milhauseri			400
S. argentina	70	250	350
C. pityocampa	60	75	100
p. 100 St. (Gelege)	150	250	350
pinivora			375
O. gonostigma	20	60	80
D. selenitica			150
L. coenosa			St. 85
P. similis		25	
O. dispar	10	35	50
detrita	30	80	120
M. neustria		40	50
castrensis	25	75	100
franconica			350
E. catax		100	150
lanestris		50	65
L. quercus alpina	25	125	185
v. spartii			500
trifolii merid.	25	85	150
E. tremulifolia			150
G. quercifolia merid.	25	150	250
D. pini	20	60	80
P. otus	80	750	850
E. versicolora	30	200	250
L. dumi	60		
P. caecigena	175	600	750
S. pyri	30	100 bis 250	250
spini			250
pavonia merid.	20	60-100	125
A. tau	30	150	175
B. mori			75
T. ludifica			250
C. ligustri (sundev.)	45	150	175
A. signum	30	75	150
janthina	30	100	150
fimbria	20	60	150
comes adsequa	25	75	150
v. neglecta	75	200	300
baja	30	85	
stigmatica	35	85	
depuncta	65		
magaritacea	100		
cuprea	50		
occellina	40		
plecta	20		
musiva		450	
obelisca u. var.	50	100	
saucia u. margar.	35	125	275
crassa	125	350	
N. popularis	30		
M. leucophaea	30	80	
serratilinea			360
splendens	80	250	350
aliena	50	150	250
genistae	25		
v. varians	30	100	175
leineri			360
v. Farcasii	50		
calberlai	350	750	St. 250
M. ophiogramma			375

	Eier per Dtzd.	Raupen per Dtzd.	Puppen per Dtzd.
B. perla		100	
D. caeruleocephala merid.		70	120
V. oleagina	40	250	360
H. porphyrea	25	75	
solieri	65	250	360
adusta	40	100	
P. serpentina		600	750
rufocincta	80	300	450
A. caecimacula	35		
vetula	85	350	450
M. bimaculosa	75		
oxyacanthae merid.		75	
D. scabriuscula	25		
R. detersa	25	80	125
C. hyperici		100	150
E. latreillei	40		
P. sericata	50		
H. scita			150
B. meticulosa	20	60	100
M. maura	35		
A. pyramidea	20	80	
effusa		425	550
T. munda immacul.	30	85	
M. acetosellae	35		
oxalina	60		
D. Oo	40		
renago	55		
C. affinis	25	85	125
O. ruticilla	50	125	350
nitida	30		
fragariae	55	100 bis 250	375
veronicae	35		
rubiginea	30	80	135
v. Staudingeri	85	300	
C. vetusta	30	100	
exoleta	30	100	
E. ustula			St. 55
L. ramosa			300
C. lunula		60	80
C. xeranthemi			425
verbasci		65	100
artemisiae			100
argentea			100
E. adulatrix	45		
A. myrtilli			100
H. armigera	60		
Ch. umbra	30		
P. viridaria	35		
C. capucina	100	300	400
p. 100 St.			25.—
T. amethystina	65		
P. c. aureum		125	150
deaurata		500	St. 75
moneta			125
illustris			150
modesta			375
chrysitis	30	100	
chryson			265
gutta	45	175	275
chalcytes			550
ni			St. 60
hochenwarthi	40	200	
devergens	65	275	
L. stolida			St. 60
Gr. algira	35	150	225
P. lunaris	30	150	220
tyrrhaea			450
C. alchymista	85	450	525

	Eier per Dtzd.	Raupen per Dtzd.	Puppen per Dtzd.
C. fraxini	45		300
electa	30	150	200
elocata	25	150	200
		200	
puerpera	80	bis 350	450
dilecta	125	600	St. 65
promissa	65		
conjuncta			St. 60
fulminea			St. 65
nymphaea			St. 80
agamos	100		
nymphagoga	100		360
diversa		600	St. 65
		135	
S. spectrum		bis 200	250
E. rectangularis		360	475
T. craccae	25	100	200
pastinum	40	150	275
limosa	40	175	300
S. rectalis	135	350	600
Z. tarsiplumalis	30		
tarsipennalis	65	250	
tarsicristalis	80	300	450
H. crinalis	30	150	200
derivalis	30		
H. costaestrigalis	65		
Or. proboscidata	225		
A. ononoria u. v. faecataria	35	100	175
G. papilionaria			150
vernaria	35	100	150
N. pulmentaria		120	175
A. pygmaearia	75	200	450
trilineata	40		
moniliata	45	100	350
muricata	80		
dimidiata	30	100	200
asellaria	75	200	350
virgularia	30	50	120
v. Bischoffaria	60	150	350
obsoletaria	50	150	300
filicata	35	100	150
rusticata merid.	25	85	135
degeneraria	30	85	135
rubraria	80	225	400
deversaria	25		
inornata	35		
marginepunctata	25	65	125
v. confinaria		175	300
punctata	75	200	325
caricaria	75	250	400
strigaria	30	85	165
P. calabraria	35	100	
L. bicolorata	35		
obeliscata	30		
olivata	40	100	
salicata u. var.	35	125	225
obliterata	30	80	150
T. tenuiata		85	125
isogrammaria		100	150
C. coronata	85	250	350
rectangulata u. var.		120	165
Ph. vitalbata	30	100	
tersata	30	100	
E. regina			St. 200
C. gaygeri			St. 75

	Eier per Dtzd.	Raupen per Dtzd.	Puppen per Dtzd.
S. notata	25		
alternaria	30		
N. lividaria		150	185
B. graecarius		400	500
B. gemmaria	30	100	
glabraria			250
selenaria u. dianar.	45	150	250
punctularia	20	65	
T. sepiaria.		275	
G. v. supinaria	75	175	
obscuraria	35	100	225
furvata	65	150	250
E. v. orientaria	30		
Ph. glarearia	25		
N. togatulalis			275
cucullatella			125
cristatula			300
E. vernana		135	165
S. phegea magna	20	65	100
N. ancilla	45	100	165
punctata	30	75	125
p. 100	120		
N. plantaginis	30	100	150
R. metelkana			St. 135
A. caja		75	
flavia	125	200 bis 500	St. 150
villica	20	65	110
maculania	150	300 bis 850	St. 135
aulica	20	60	85
maculosa			425
casta	65		300
quenselii	175	1000	
E. pudica	60	250	300
P. matronula	150	35-150	p St.
C. hera v. magna	30	165	275
p. 100 St.	150		
E. cribr. v. punctigera u. v. candida	40	135	200
E. jacobaeae	20	30	50
E. Kuhlweini	45	150	185
G. quadra		75	100
L. complana		85	120
caniola	30	150	185
Z. v. polygalae	40		
scab. v. subalpina	60	225	350
v. bellis	45		
exulans	35		
lonic. v. major	35		
stoechadis	65		
v. dubia	40		
ochsenheimeri	40	250	350
transalpina	30		
v. coronillae	40		
v. trigonellae	25		
fausta		100	150
A. infausta		85	100
J. v. heydenreichi	45		
pruni		75	135
B. opacella		120	120
unicolor		100	120
villosella		175	225
C. helix parthenog.		125	150
crenulella vera		400	450
F. crassiorella		200	250
casta		85	100
Ps. graslinella		250	
T. lugubris		350	500

— *Dominula-Raupen* —
Dtzd. 30, plantaginis-Raupen 30 Pf. Bestellung auf junge Raupen von B. pomonaria, Dtzd. 30 Pf., jetzt erbeten. Porto und Packung besonders.
H. Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

Parnassius apollo, auch in Düten, kauft in jeder Anzahl
Eugène Rey, Berlin N. 4, Invalidenstr. 105, I.

Puppen
von Hyl. pinastri u. Deil. euphorbiae gebe im Tausch ab gegen gespannte palaearktische Tagfalter, Schwärmer oder Spinner. *A. Heese jr.*,
Altglietzen a. O., Bez. Potsdam.

— *A. villica-Raupen*, —
Freilandtiere, im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben
F. Erbs, Breslau, Augustastr. 116.

☞ Geschlüpfte *syrische* I a Falter bei Bestellung von 6 M. Porto *frei:*
Th. cerysii 70, D. apollinus ♂ 80, ♀ 110, D. chrysippus 60, M. larissa 50, D. alecto 140, D. syriaca 230, D. nerii 110, Sat. pyri, gross, 60 Pf. p. St. *Amerika*-Dütenfalter auf Wunsch gespannt. 50 St. in 25 Arten 7 M.
Erich Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

☞ Einige 100 St. *Räupchen* Arctia caja III. Generation à 100 St. 1 M., *Puppen* von Phalera bucephala à Dtzd. 0,40 M., Saturnia pavonia v. meridionalis im Freien gezogen, bald schlüpfend, Dtzd. 6 M., Saturnia pyri im Freien gezogen Dtzd. 3 M. Ferner gebe im Tausch gegen mir fehlende Exoten eine Anzahl exotischer Falter I. u. II. Qualität ab. Puppen nur gegen bar oder bessere Exoten, dann entsprechend höher. Vertausche noch 1 tadelloses ♂ Platis. cecropria ♂ × ceanothi ♀ hybr., frisch geschlüpft. *Gust. Laisiepen.*
Solingen, Kreuzwegerstr. 20.

— *Selenitica* —
Puppen habe grössere Posten à Dtzd. 75 Pf. abzugeben (P. u. P. extra)
Julius Mehler, Feldstr. 132, Mühlhausen i. Thür.

— *Las. pruni-Raupen* —
nach Futterannahme Dtzd. 1,50 M. abzugeben. *Chr. Haase*,
Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

— *Polia suda* —
Eier per 25 St. 1,80 M. Futter: Galium mollugo. *A. Wullschlegel*,
Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Habe abzugeben:
Eier von Brephos parthenias p. Dtzd. 20 Pf., Porto extra.
A. Siegel, Giessen.

Sofort abzugeben:
Eier von Ps. ab. eremita 30, dumi 25, Raupen von hylaeiformis 80, Puppen podalirius 100, rubi 90, Falter ca. 150 Arten noch zu vertauschen.
Vorausbestellungen werden erbeten auf Eier von casta 25 (Anfang Mai), tau, ligustri, pinastri, populi, ocellata, tiliae ab. brunnea, pyri, pernyi, cecropia, polyphemus. Raupen oder P. von H. scita 1,50 M. Alles auch im Tausch.
Fr. Pasourek, Steinschönau.

Puppen
von ligustri 80, populi 80, batis 50, derasa 80, putris 50, vinula 80, bifida 120 Pf. das Dutzend; Porto bes.
H. Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

Abzugeben:
Raupen v. Arct. aulica Dtzd. 40, Porto
F. Schlüter, Hof, Bayern

☞ Räumungshalber verkaufe folgende billige Gegenstände:
Prima *Klopfer* aus runden Gummipuffern, 80 mm Durchmesser, 100 lang, mit abschraubbarem Gasrohrstiel. Derselbe ist mit Gummi überzogen, Gewicht 1½ kg, à Stück 5,50 M., Porto und Packung 50 Pf., und folgende prima *Falter:* 3 Dtzd. L. pini à St. 7 Pf., sehr variabel, 3 Dtzd. L. pini-Puppen, Winterzucht, à Dtzd. 80 Pf., 1 Dtzd. vinula-Falter à Stück 7 Pf., 1 Dtzd. B. trifolii à 12 Pf., 1 Dtzd. stellatarum à St. 7 Pf., 2 Dtzd. geminipuncta à St. 7 Pf., 1 Dtzd. piniperda St. 9 Pf., 1 Dtzd. consona St. 10 Pf., 1 Dtzd. papilionaria St. 10 Pf., 1 Dtzd. grossulariata St. 7 Pf., 1 Dtzd. sambucaria St. 15 Pf., 1 Dtzd. fraxini St. 25 Pf., 2 Dtzd. sponsa St. 18 Pf., 1 Dtzd. piniarius St. 5 Pf., 1½ Dtzd. defoliaria ♂, 1½ Dtzd. defoliaria ♀ à Paar 25 Pf., 2 Dtzd. aurantiaria St. 7 Pf., bei Falter Porto und Packung extra.
V. Kotlarski, Halle a. S., Schlosserstr. 3.

Raupen.
Art caja Dtzd. 40, *Eier* von Breph. parthenias Dtzd. 10, flavicornis Dtzd. 10 Pf. autumnaria Dtzd. 10, je 100 St. 60 Pf. Liefere Ende April sicher befruchtete Eier von Agl. tau von Freilandtieren, bitte recht zeitig um Bestellungen, à Dtzd. 15 Pf., Porto 10 (20) Pf.
Friedr. Petraschk, Dresden 19, Jacobistr. 12, III.

Im Tausch
abgebbar gegen Zuchtmaterial: Perig. cincta, Futter Schafgarbe u. Klee.
Karl Pernold, Wien-Döbling, Saileräckergasse 35.

☞ Gebe ab gegen bar: *Raupen* von Arctia aulica Dtzd. 25 Pf., *Eier* von Val. oleagina Dtzd. 30 Pf. Porto und Packung 30 Pf. bezw. 10 Pf.
Coelestin Metschl, Stadtamhof 107 bei Regensburg

Nichts für Dekorationssammler.
50 Stück, ca. 30 Arten Dütenfalter von *Demerara*, meist bestimmt, 10 M., 50 St., ca. 30 Arten Tagfalter von *Ecuador*, bestimmt, 10 M. Alles *I. Qualität*, incl.
Rich. Haensch,
Steglitz-Berlin, Ahornstr. 19.

Das. pudibunda-Eier,
von dunklem ♂♀, Dtzd. 10 Pf., gibt ab
Erich Schacht,
Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

— *Versicolora-Eier* —
abzugeben, Dtzd. 15 Pf., 100 St. 1 M. Anfang April lieferbar.
Entomolog. Verein Suhl,
p. Adr.: *Wilhelm Klett*, Bergstr. 13.

☞ *Aulica-Raupen* ☜
per Dtzd. 30 Pf., dispar-Eiergelege à 20 Pf., auch im Tausch gegen Zuchtmaterial, hat abzugeben
Entomolog. Verein Gotha,
Herm. Popp, Erfurterlandstr. 42.

Amerikanische Freilandpuppen
sind noch abzugeben und zwar: Pap. asterias 20 Stück à 50, Pap. troilus 3 St. à 50, Pap. turnus 6 St. à 65 Pf., polyphemus à St. 30 Pf., Dtzd. 2,90 M., promethea à St. 10 Pf., Dtzd. 1,10 M., auch im Tausch gegen Zuchtmaterial.
Entomol. Sekt. Elztal,
Adr. *H. Sauer*, Kollnau, Breisgau.

Habe abzugeben:
Puppen von ocellata Dtzd. 80, levana Dtzd. 50 Pf., auch im Tausch gegen Raupen von hebe. Alles gut überwintert. Porto 30 Pf. *J. Schäuble*,
Augartenstr. 85, Karlsruhe (Baden).

☞ *In nächster Zeit* kann sicher abgeben Eier zu üblichem Preis von **orizaba,** *io, luna, cecropia, polyphemus, pyri,* ligustri, ocellata, tau usw. Es empfiehlt sich *Vormotierung!* Puppen-Vorrat genügend.
F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

— *Valeria oleagina* —
Eier von Freiland-♀♀ stammend, per Dtzd. 25, Pl. *pulverata*-Eier per Dtzd. 40 Pf., Porto 10 Pf.
Freiland-Raupen
von A. *aulica* (erwachsen) Dtzd. 25, 100 St. 160, von A. *prunaria* (erwachsen) Dtzd. 40 Pf. *Puppen* von A. *aulica* p. Dtzd. 45 Pf., Porto etc. 30 Pf. hat in **Anzahl** abzugeben
Anton Fleischmann in Kumpfmühl, K. 9. bei Regensburg.

— *C. dominula* —
Raupen Dtzd. 40, T. batis-Puppen Dtzd. 80 Pf., Porto und Packung extra. Tausch sehr erwünscht.
Wilh. Stöter, Braunschweig, Höfenstr. 1.

Achtung!
Eier v. nigerrima à Dtzd. 2 M., nigerrima ♂ und A. tau ♀ 1 M., Agl. tau 20 Pf., lieferbar bis Mitte Mai. Tausch nicht ausgeschlossen, aber nur gegen Puppen von besseren Faltern. Nehme auch schon Bestellung von A. iris u. Lim. populi-Puppen entgegen.
F. Ochs, Mühlhausen i. Thür., Weidstr. 57.

---

150 Pap. machaon-Falter e l. 05
in hochprima Qualität, tadelloser Spannung und genauer Fühlerlage, ferner 100 Van. *atalanta*, in derselben Qualität und Spannung, gibt ab, beide Arten zusammen für 22 M. *Otto Schmid*, Schwabstr. 56, Stuttgart.

☞ Den Herren, welche keine P. podalirius-Puppen erhielten, zur gefl. Kenntnis, dass diese sofort vergriffen waren. Rhyp. melanaria-Düten e l. 1 Dtzd. (paarw.) à 1 M. sind noch vorhanden. Auch Tausch.
Suche in laufender Saison *Eier* von Ep. ilicifolia und Orrh. fragariae zu erwerben.
Verkaufe ein gut erhaltenes *E. Hofmann's Raupenwerk.*
Wilh. Blaha in Zawiercie, Russ.-Polen.

Grossulariata,
P. brassicae u. R. bouoliana biolog. Material, R., P., Fr. und Falter gebe *jetzt und später* im *Tausch* auf Falter ab. Verweise auch auf mein Tausch-Angebot vor. Nr.
Borneo-Cent. 15 M., ½ 8 M., ¼ 4 M.
F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

☞ Nehme Bestellung entgegen auf *Raupen* von Colias palaeno à Dtzd. 2 M., Puppen 2,50 M., Raupen von R. melanaria Dtzd. 30, Puppen 60 Pf. *Eier* von Anarta cordigera Dtzd. 30 Pf.
Ernst Hentschel, Eger, Pregnitzgasse 16.

Gesucht in grösserer Anzahl:
Erwachsene Raupen od. später Puppen von *Macrothylacia (Bombyx) rubi*;
Puppen von *Smerinthus ocellata* und *Dilina tiliae*; ferner später:
Puppen von *Gastropacha quercifolia* u. *Dendrolimus pini;* von beiden letzteren eventuell auch erwachsene Raupen.
Reflectiert wird nur auf *bestes lebendes Material*; im Tausch werden seltenere, prima palaearct. Gross-Schmetterlinge gegengeboten. Liste auf Wunsch zur Verfügung.
Prof. Dr. M. Standfuss, Zürich, entomol. Mus. d. eidgen. Polytechnikums.

— *Zygaenen-Raupen.* —

Suche in diesem Jahre eine grössere Anzahl aller Spezies, womöglich ausgewachsen.

Schmetterlinge.

Gebe für jedes ungespannte, ungenadelte Exemplar von Zyg. minos 1½ Pfg. für lonicerae, trifolii, achilleae u. carniolica 2, für fausta u. astragali 3, für meliloti 4, für scabiosae 5 Pf. usw.

Bedingungen: Durchschnitts-Qualität, *genauer Fundort*, Maximalzahl einer Art von einem Fundort 100 St. Verpackung zweckmässig in Watte.

Hans Burgeff, Geisenheim a. Rh.

Abnormität!

Pernyi mit abnormer dunkelrotbrauner Färbung und ziemlich klein, nur wenige Stücke gegen Meistgebot, ferner Puppen von ocellata im Tausch hat abzugeben

W. Ehlgoetz, Karlsruhe i. B., Wilhelmstr. 6.

— *Nordamerik. Puppen* —

waren sofort vergriffen. Kann jetzt abgeben *Räupchen* von Mam. picta (Am. Art), Futter: niedere Pflanzen, Dtzd. 30 Pf., 100 St. 2 Mk. Porto etc. extra.

J. M. Dunnough, Berlin W. 30, Motzstr. 6.

C. F. Kretschmer,
wohnt jetzt Bad Landeck, Schles.,
früher Falkenberg O.-S.

Eier: nupta Dtzd. 15, electa 50, dumi 25, paleacea 30, caecimacula 25, dispar 5, virens 25, pistazina 10, lota 10, aus Japan: yama-mai Dtzd. 35 Pf.

Raupen: Per. matronula St. 1,50, Od. pruni, nach Futterannahme, Dtzd. 1,80 M.

Puppen: polyxena St. 10, ex Dalmatia 15, vespertilio 35, euphorbiae 8, pinastri 7, fuciformis 16, pyri 25, pavonia 10, Sm. quercus 50, lubricipeda 6, argentina 30, menyanthidis 20, betularius 7, xeranthemi 35, polyodon 15, casta 30, bifida 10, pernyi 25, Hyp. io 40 Pf.

Grosse Vorräte billiger Falter. Liste auf Wunsch, auch Tausch.

Falter

gespannt und tadellos zu ²/₅ auf Staud.-Liste: Aporia hippia ♂♀, v. kreitneri ♂, peloria ♂♀, biete ♂♀; Baltia buttleri ♂♀; Pieris brassicae ♂♀, melete ♂♀, v. viris ♀, v. vernalis ♀♂, mesentina ♂♀, v. orientalis ♂♀, cheiranti ♂♀, roborowski ♂♀, krüperi ♂♀, rapaeae ♂♀, ergane ♂♀, napae ♂♀, ab. bryoniae ♀, davidis ♂, leucod. v. illumina ♂, v. altensis ♂♀, chloridice ♂♀; Antoch. belemia ♂♀, v. glauce ♂, belia ex Amos. ♂♀, v. ausonia ♂♀, v. simplonica ♂♀, tagis ♂♀, mesopotamica ♂♀, tomyris ♂♀, v. levaillantii ♂, v. insularis ♂, cardaminis, gruneri ♂♀, damone ♂♀, eupheno ♂♀, euphenoidis ♂, bieti ♂, pirothoe ♂♀; Zegris eupheme ♂♀, v. menesto ♀, fausti ♂; Teracolus fausta ♂♀, palaestinensis ♂; Leucoph. sinapis ♂♀, duponchelii ♂♀; Colias wiscotti ♂♀, v. draconis ♂♀, v. chrysoptera ♂♀, palaeno ♂♀, laponica ♂♀, v. werdandi ♀, cocandica ♂, alpherakii ♂♀, siversi ♂♀, phicomone ♂♀, melinos ♂♀, sagartia ♂♀, ab. werdandi ♂♀, erschoffi ♂, montium ♂♀, hyale ♂♀, anthyale ♂♀, hialoides ♂, erate ♂♀, erate ex Amas. ♂♀, chrysotheme ♂♀, myrmidone ♂, ab. pallida ♂, edusa ♂♀, romanovi ♂♀, eogene ♂♀, feldi ♂♀, thisoa ♂♀, v. heldreichi ♂, pamiri ♂♀, v. libanotica ♂, aurora ♂♀, v. chloe ♀, olga ♂♀; Rhod. farinosa ♂♀, cleobul ♂♀ gibt ab

R. Calliess, Guben, Lindengr. 14.

Achtung!

Um damit zu räumen, gebe ich von meinem grossen Doublettenvorrat amerikanischer Dütenfalter I. und guter II. Qualität, darunter Seltenheiten, zu folgenden Preisen ab: 100 St. in 80 Arten für 8,50, 50 St. in 40 Arten 5,00, 25 St. in 20 Arten 2,75 M. Alles genau benannt.

Auch gebe ich amerikanische Falter, gespannt oder in Düten, im Tausch gegen mir fehlende Europäer ab. Bitte um Listen.

Raupen von Arct. hebe p. 100 St. 4 M., später Puppen Dtzd. 1,40, Raupen von Arct. villica 100 St. 3,00, später Puppen Dtzd. 1,20, Puppen v. Sp. euphorbiae Dtz. 0,75, v. Sat. pyri Dtzd. 2,50 M.

J. Dworzack, Frankfurt a. Oder, Berlinerstr. 16.

Eine Anzahl **Puppen** S. pavonia 80 u. D. euphorbiae 80 Pf. p. Dtzd. excl. Porto hat abzugeben *Max Rosswog*,
Kehl (Rhein), Kinzigstrasse.

Abzugeben:

Eier: Ennomos fuscantaria 30 Pf. p. Dtzd. Futter: Esche, Zucht leicht.

Raupen: Arctia villica 30 Pf. p. Dtzd., 100 St. 2 M.

Bessere Falter gebe ab gegen Zuchtmaterial. Erwünscht sind besonders Catocaleneier, Raupen besserer Arctia, Noctuae und Geometriden.

Kuntze, Tarnowitz O.-S., Rathausstr. 1.

Aus Japan erhalten:

Eier Anth. yama-mai, Cal. japonica Dtzd. 60 Pf., Rhod. fugax 1,20, Had. gemmea Dtzd. 1,00, Puppen S. culiciformis, S. pavonia Dtzd. 0,80 M. Porto extra. *Max Rudert*,
Chemnitz, Mühlenstr. 47, III.

— *Arct. villica* —

Raupen, im Freien gesammelt, Dtzd. 30, Porto u. Kästchen 30 Pfg.

Herde, Tarnowitz O.-S., Georgstr. 22b.

Liefere überw. Dend. pini-*Raupen* in jeder Anzahl Dtzd. 25 Pf., später erw. 40 Pf. Bei grösserem Bedarf Postkollis mit genügendem Futter. Biston pomonaria-Eier Dtzd 15 Pf., Porto u. Packung besonders.

Ph Dresel, Sandhofen, Baden.

— **Eier** —

von E. versicolora Dtzd. 15, von P. flavicornis Dtzd. 15 Pf. Tausch erwünscht gegen Bärenraupen oder Puppen bezw. Falter von Tagfaltern.

C. Brandauer, Frankfurt a. M., Bülowstr. 4, I.

Habe gegen bar zu **15 Mk.** oder im Tausche gegen bessere *Colias-* und *Parnassier*-Arten folgende Palaearkt. und exotische Lepidopteren gespannt in schöner Qualität abzugeben:

Palaearkten:

Colias palaeno v. europomene Esp. 1 ♂♀, Apatura iris 1 ♂, clythie 1 ♂, ilia 1 ♂, Limenitis populi 1 ♂, Acheront. atropos 2 ♂, Dianthoecia caesia 1 ♂, Caloc. vetusta 2, exoleta 2, Thermesia messrae 1 ♂, Pseudophia illunaris und var. syriaca *10 Stück*, Val. oleagina 1 ♂, Orrhod. v-punctatum *10 Stück*.

Exoten:

Nephele argentifera 2 ♂♂, comma 2 ♂♂, Cricula trifenestrata 1 ♂♀ und 1 ♂. Werth nach Staudinger ca. **95 M.** *Am liebsten im ganzen.*

H Gauckler, Karlsruhe i. B., Putlitzstr. 6 II.

Eier von Val. oleagina
in Anzahl abzugeben, Dtzd. 30 Pf.
Max Sälzl,
Regensburg (Bayern), Kumpfmühlerstr. 47.

Spannweiche Falter!

Th. polyxena St. 15, Sat. pyri 50, spin 35 Pf.

Lebende Puppen:

Sat. pyri 23, spini 23, polyxena 12 Pf. per Stück.

Suche im Tausch:

Schwärmerpuppen; ligustri, tiliae, ocellata, euphorbiae, elpenor, populi etc., biete dafür kräftige Puppen v. Sat. pyri und spini in Anzahl. Ferner suche ich *Raupen* v. pinastri, quercifolia, monacha, quercus, pini, P. machaon und viele andere Arten. Biete dagegen im Juni kräftige Raupen von Sat spini in jeder Grösse direkt von der Futterpflanze, nur Freilandtiere. Im Juli auch Puppen gegen Puppen.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

☞ Im Mai liefere wieder befruchtete **Eier** von hiesiger sehr variabler Form von Arctia casta. Futter Labkraut, 25 Stück 50, Porto 10 Pf. gegen Einsendung des Betrages.

Puppen von casta Dtzd. 2,50 M. nur noch im April lieferbar.

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr. 20.

Eier

von Diapheromera femorata (nordam. Stabheuschrecke), sicher befruchtet, Zucht leicht. Dtzd. 1 M., 5 Dtzd 4 M.

Puppen v. Hemaris tenuis 50 Pf. p. St.

O. Fulda, Stapleton, New York.

Puppen

von Hyl. pinastri 60, Bup. piniarius 60, Spilos. urticae 100 Pf. fürs Dutz. netto sind erhältlich.

F. Auerbach, Brandenburg a. H.

☞ Die der heut. Nr. beiliegende **Liste über Zuchtmaterial** empfehle ich genauer Durchsicht und bitte um möglichst baldige Aufträge.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Puppen.

Sat. pavonia Dtzd. 70, Mam. brassicae Dtzd. 10 Pf.

Eier.

Bom. mori 200 St. 10 Pf., Ocner dispar 100 St. 10 Pf., Amph. pyramidea 25 St. 10 Pf. Kästchen und Porto extra.

Las. ilicifolia u. Pier. brassicae-Puppen vergriffen. *Friedr. Hoppe*,
Pfleger, Anstalt-Colditz i. Sa.

Puppen: 1 Dtzd. H. bifida, 1 Dtzd. H. vinula, 1 Dtzd. S. populi und ocellata, 5 Dtzd. bucephala, 2000 *Eier* von B. mori, frischgesammelte Larven von Osm. eremita sind im Tausch auf jedwede Eier ausser dispar und neustria abzugeben bei

Aug. Rauch, Bensen (Böhmen).

☞ Mitte April spinnreife *Raupen* von Pl. matronula 150, später Puppen 175, spannweiche Falter 225 Pf. pro Stück. Freilandpuppen von S. pinastri Dtzd. 50, 100 St. 300 Pf. in Anzahl abzugeben. Auch Tausch. *B. Matz*, Peitz N.-L.

Eier.

Eug. fuscantaria 25, quercinaria und autumnaria 10, *Raupen*: Arct. villica 40, Cal. dominula 30, Ocner. dispar 20, nächstens *Puppen* von dispar 40 Pf., Porto etc. 10 bezw. 25 Pf. gibt auch im Tausch ab

Peschke, Oppeln, Fesselstr. 4.

☞ 3 Dtzd. gut überwinterte Raupen von Call. hera v. magna à 1 M. exkl. Porto gibt ab *A. Glöckner*, Gera, R.

Eier.

B. pomonarius Dtzd. 15, 100 St. 100, nubeculosa Dtzd. 25, Porto 10 Pf., Vorrat ausreichend, gibt ab

Ernst Burkhardt, Meerane i. S., Talstr. 16.

8. April 1905. No. 2 XIX Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Neue Geometriden aus meiner Sammlung. — V. Die menyanthidis-Raupe in ihren einzelnen Stadien. (Fortsetzung.) — Unsere Honigbienen. — Lücken in unseren Kenntnissen von der Naturgeschichte gewisser Tagfalterarten. — Neue Mitglieder. — Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Neue Geometriden aus meiner Sammlung.

Von Dr. *Bastelberger*-Eichberg.

1. Bulonga trilineata m.

Größe und Flügelschnitt wie Bulonga schistacearia Walker XX 276.

Oberseite: Grundfarbe dunkel bleigrau, seidenglänzend.

Vorderflügel mit zwei fast gerade vom Vorderzum Hinterrand verlaufenden braunschwarzen Querstreifen, der innere an der Grenze vom 1. und 2. Drittel, der äußere zwischen 3. und 4. Viertel; kleiner schwarzbrauner Mittelpunkt.

Vorderrand gelb und schwarz gefleckt.

Außenrand schwarze kleinbogige Saumlinien.

Hinterflügel mit schwächerem, etwas länglichem Mittelfleck und einem jenseits der Flügelmitte verlaufenden braunschwarzen Querstreif. Außenrand: Saumlinien wie am Vorderflügel.

Unterseite: Zeichnung wie oben, nur sind die Querstreifen, besonders der äußere Querstreifen des Vorderflügels bedeutend breiter angelegt.

Die Vorderhälfte des Vorderflügels ist hell rostfarben mit vielen schwarzbraunen Querstrichelchen, die sich teilweise noch nach hinten bis auf den Vorderrand der Hinterflügel fortsetzen.

Leib und Beine wie die Grundfarbe der Flügel. Stirne, Fühler und Palpen rostfarbig.

Type: 2 ♂ aus Kinabalu (Borneo) in meiner Sammlung.

2. Abraxas privata m.

steht der A. subhyalinata Röber (Tijdschrift voor Ent. XXXIV pag. 333. Taf. 6 Fig. 3) nahe mit folgenden Unterschieden:

Auf dem **Vorderflügel** fehlt der vom Außenrand nach dem großen schwarzen Punktflecken ziehende schwarze Querschatten vollkommen.

Der gelbweiße Fleck in der Flügelspitze ist anders geformt, indem er eine spitzige Zacke nach hinten sendet; auch ist er beim Weib, wo er, wie Röber ausdrücklich angibt, fehlt, **ebenso stark entwickelt** wie beim Mann.

Längs des Außenrandes der Vorderflügel zieht eine Reihe gelber kleiner Flecke.

Vorderrand der **Hinterflügel weiss,** nicht schwarz gestreift wie subhyalinata.

Kein Mittelpunkt auf den Hinterflügeln, die im Mittelfeld einfarbig gelbweiß sind.

Type: 1 ♂ 1 ♀ aus Sumba in meiner Sammlung.

3. Gullaca exilis m.

Grösse 14 mm.

Grundfarbe weißlich grau.

Vorderflügel mit deutlicher, vom Vorderrand bis zum Hinterrand gleich breit verlaufender, feingezackter weißer Wellenlinie.

Nach innen zu folgen 3 Querbinden, von denen nur die äußere auf der Grenze vom 3. und 4. Viertel stehende deutlich ist; sie läuft bogig, annähernd parallel dem Außenrand, ist weiß und in der Mitte von einer grauen gezackten Linie in ganzer Länge durchzogen. Die beiden anderen Querbinden, an der Grenze des 1. und 2., sowie 2. und 3. Viertels stehend, sind nur am Vorderrand deutlich zu erkennen.

Die in der Mitte des Außenrandes stark eingebuchteten **Hinterflügel** zeigen die Fortsetzung der oben genannten weißen äußeren Querbinde und der weißen Wellenlinie deutlich; der basale Teil des Flügels mit undeutlichen Andeutungen weiterer heller Querbinden.

Unterseite heller, mehr einfarbig gelblich grau ohne deutliche Zeichnung; nur eine breite ver-

waschene Querbinde tritt auf Vorder- und Hinterflügeln hervor.

Leib gelblich grau.
Kopf und Thorax weißlich.
Beine gelblich.
Fühler weißgrau.
Type: 1 ♀ aus Assam in meiner Sammlung.

V. Die menyanthidis-Raupe in ihren einzelnen Stadien.

(Fortsetzung).

1. **Die frischgeschlüpfte Raupe** ist nach Prochnow 2 mm lang, graubraun gefärbt und auf dem Rücken mit 3 dunkleren Längsflecken versehen, von denen der mittlere noch einmal so lang ist, wie die beiden anderen. Der verhältnismäßig kleine Kopf ist glänzend schwarz, die etwa 1 mm lange, dichte Behaarung schwärzlich grau. Bald nach jeder Häutung wird mit fortschreitender Entwickelung der Grundton der Hautfärbung sichtbar, der unmittelbar nach jeder Häutung durch das dichte Haarkleid verdeckt war. Die Unterseite zeigt eine mehr graue Färbung als die Oberseite. Bis zur 2., bisweilen bis nach der 3. Häutung, sitzt die Raupe an der Unterseite der Blätter und skelettiert. Die ersten 3 Häutungen treten nach je 4 – 5 Tagen ein.

Dr. T. A. Chapman gibt im Entomologist's Record, vol. I (1890) p. 146 folgende Beschreibung der frisch geschlüpften Raupe: Just nach dem Schlüpfen sind die Warzen blaß, werden aber bald schwarz, und die Raupe sieht dann fast ganz schwarz aus. Bei ihrem Heranwachsen zeigt sie dieselben blassen Segmente und oft dieselbe Färbung wie die übrigen Acronycta-Arten. Die blassen Ringe stellen jedoch nicht blasse farblose, sondern undurchsichtige weiße Flächenräume rings um die hinteren Trapezwarzen dar. Die Haare sind schwarz, ungefähr zweimal so lang, wie der Durchmesser der Raupe in der Weite beträgt und sehen vergrößert punktiert oder geringt aus. Wenn die Raupe in diesem 1. Stadium erwachsen ist, beträgt ihre Länge 2½ mm; die Größe des 5. Segments und die Kleinheit des 2. und 11., zusammen mit der Gewohnheit, den Kopf gesenkt zu halten, geben der Raupe schon ein rumicis-Aussehen. Die weiße Farbe der hellen Segmente 3 und 4, 6 und 7, 10 und 11, und bis zu einem gewissen Grade auch des Ringes 2, ist so undurchsichtig und echt, daß dadurch der Anschein erweckt wird, als hätte die Raupe ein kräftigeres Aussehen als die übrigen Viminia-Raupen (auricoma, myricae, venosa, rumicis) in diesem Stadium. Anzeichen weißer Kreise um die Warzen der dunklen Segmente machen sich bemerkbar; die Segmente 7 und 11 besitzen auf der Rückenfläche dieselbe dunkelbraune Färbung wie die dunkel gefärbten Leibesringe. Unterhalb der unter den Luftlöchern gelegenen Warzen haben die Ringe eine ziemlich gleichförmige Färbung, nämlich etwas heller als diejenige der dunklen Segmente. Der 13. Ring hat um die Rückenwarzen etwas helle Zeichnung und gehört weder zu der hellen noch zu der dunklen Reihe. Die vorderen Trapezwarzen besitzen 3 Haare auf dem 3. Segment, 4 auf dem 4. und 5 auf den übrigen; 3 Haare auf dem 5. Segmente sind länger als auf den anderen; sie sind am längsten auf dem 3. und 4., am kürzesten auf dem 2. und 11. Segment; die übrigen Warzen haben je ein Haar. — Die zum Teil erwachsene Raupe in der ersten Haut ist von Chapman auf Taf. V Fig. 3 und 4 abgebildet.

(Fortsetzung folgt.)

Unsere Honigbienen.

— Von Dr. *Rudow*-Perleberg. —

Bei Durchsicht meiner Sammlung fiel mir die große Verschiedenheit der Bienen aus allen Ländern Europas auf, trotzdem alle der Gattung und Art A. mellifica L. zugezählt werden. Bienen, welche vor 30 Jahren gesammelt waren, zeigen alle den echten Charakter unserer nordischen Honigspenderin: die schwarzbraune Grundfarbe, welche am ersten Leibesringe heller ist, die schmalen Haarbinden und die gelbweiße Behaarung, die Königin mit schmalen, gelbroten Binden des Hinterleibes und ebenso die Drohnen mit breiteren Binden und dichter, rotgelber Behaarung.

Als aber die italienische Abart eingeführt wurde, die sich durch lebhafte gelbrote Färbung des ersten und teilweise auch des zweiten Hinterleibsringes auszeichnet, da hat sich im Norden sehr bald eine Bastardierung zwischen beiden Formen deutlich gemacht, welche längere Zeit in solchen Stücken kenntlich war, die schmale gelbrote Streifen oder Flecken der Hinterleibsringe aufweisen. Die Abänderungen sind vielgestaltet, so daß eine bestimmende Regel nicht aufgestellt werden kann; nur so viel kann man erkennen, daß die Färbung bald nach der einen, bald nach der anderen Seite überneigt.

Wo keine neue Zufuhr von italienischen Bienen erfolgte, da ist allmählich alles wieder in den alten Stamm zurückgegangen. Weibchen und Drohnen haben, nach den mir vorliegenden Stücken, weniger an dem Farbenwechsel teilgenommen, sind vielmehr ihrer Stammform treu geblieben. Die dritte Form, die ägyptische, kenntlich an der bemerkbaren Größe und den breiten, hellgrauen Haarbinden des Hinterleibes, sowie an der dichten, kurzen weißlichen Körperbehaarung, bei ähnlicher Färbung wie die italienische, hat sich nur kurze Zeit im Norden einigermaßen rassenrein und kenntlich erhalten, um bald mit deutschen Bienen sich zu verschmelzen. Der Bienenvater, welcher die Aegypter bei sich einführte, konnte mir schon im nächsten Jahre keine echten Formen mehr geben, versicherte aber, daß eine Zeit lang der bösartige Charakter dieser Rasse sich den einheimischen mitgeteilt habe, bis auch dieser wieder verschwand.

Die Bienenzüchter unterschieden noch eine bestimmte Form, die Krainer, etwas kleiner als die unsrige und dicht grau behaart, bei schwarzer Grundfarbe, aber sonst der nordischen sehr ähnelnd. In früheren Jahren konnte ich in Krain und benachbarten Landstrichen diese Stammform beobachten, aber neuerdings habe ich sie nur selten im Hochgebirge noch angetroffen, während in den Ebenen fast nur Mischlinge aus der Stammform und der italienischen, teilweise auch ägyptischen, zu finden sind, die in manchen Gegenden allmählich der italienischen weichen.

Dasselbe kann ich feststellen von den Bienen im bayerischen Gebirgslande und in Südtirol, wo in den höheren Gegenden meistens die einfarbig grauschwarzen Formen angetroffen werden, während die Ebenen fast nur die Italiener oder vereinzelt die Aegypter aufweisen. Uebergänge kommen auch hier

genug vor, nur Weibchen und Drohnen zeigen wieder größere Beständigkeit.

Die berühmte Biene vom Hymettos in Griechenland besitze ich in Stücken, die vor dreißig Jahren dort am Parnaß, Olymp, bei Athen und anderen Orten gefangen wurden. Sie sind schwarzbraun gefärbt, mit einer schmalen, gelbroten Binde am ersten Hinterleibsringe, tragen nur schwache hellgraue Behaarung und stimmen in der Größe mit der Nordländerin überein. Die neuerdings von denselben Fundorten, den griechischen Inseln und Morea erhaltenen Bienen haben sich größtenteils von der Grundform entfernt. Es kommen drei verschiedene Färbungen vor: eine große, einfarbig schwarzbraune mit dichter, graugelber, langer Behaarung des Brustrückens und des ersten Hinterleibsringes, eine zweite mittelgroße mit gelbroter Vorderseite des ersten Leibesringes und eine dritte kleine, der italienischen fast gleichend. Uebergänge sind wieder zu bemerken; aber es ist nicht festzustellen, ob Bewohner der Höhen und der Ebenen die abweichende Bildung zeigen. Eine Königin ist einfarbig schwarzbraun, eine andere hat eine schmale, rotbraune Hinterleibsbinde; die Drohnen gleichen den unsrigen völlig.

In Kleinasien, bei Jerusalem und Smyrna gefangene Bienen sind nicht von den griechischen Vorkommnissen zu unterscheiden; aus Aegypten stammende stimmen ebenfalls mit ihnen überein, so daß es scheint, als ob die italienische Form sich den Süden Europas und die Mittelmeerländer allein erobern wolle. Algier, Tunis und Marokko haben einfarbig schwarze Bienen geliefert, in der Größe den unsrigen nachstehend, mit schmutzigbrauner Behaarung des Vorderleibes und des ersten Hinterleibsringes. Als einzige Abweigung bemerkt man nur einmal schwarze, ein andermal rote Hinterfersen.

Ferner stehen zur Verfügung Bienen aus Nordamerika, Mexiko, Argentinien und Venezuela, welche alle mit den Nordafrikanern in der Färbung und Behaarung übereinstimmen, keine Abzeichen aufweisen und nur in der Farbe der Haare von braunschwarz bis gelbgrau Uebergänge zeigen. Es ist anzunehmen, daß sie alle von eingeführten europäischen Honigbienen abstammen und durch örtliche Einflüsse ihre schwarze Farbe erhalten haben. Deshalb habe ich auch absichtlich die Bezeichnung „Art“ unterlassen und nur Abarten der Stammform angenommen. Anders steht es mit den Tropenbewohnern, bei denen man von verschiedenen Arten reden muß. Die Biene von Kamerun, von der Größe der Honigbiene, hat ein gelbrotes Schildchen, rotes erstes und rotgebändertes zweites Hinterleibsglied, lebhaft rote Hinterfersen und schwärzliche Fühler. Es ist ungewiß, ob diese aus eingeführten Italienern entstanden ist. Die Art A. scutellata Lep., aus Ostafrika, Madagaskar, Nias, Malabar stammend, doppelt so groß wie die A. mellifica, mit schwarzem Vorder- und ziegelrotem Hinterleibe, lebhaft rotem Schildchen und schwarzen Flügeln, dorsata Fbr. ebenso groß und ähnlich gefärbt, aber schwarzem Schildchen, in Borneo lebend, zonata Sm. dunkelschwarz gefärbt mit schmaler rotbrauner Binde des ersten Hinterleibsringes und abstechend heller Behaarung, weichen auch in der Lebensweise von unseren ab. Sie fertigen sehr große Waben bis zu einem halben Meter Durchmesser, nicht immer in Höhlen, sammeln aber keine Honigvorräte, so daß eine wegen der Größe vorgeschlagene Einführung sich als unnütz erwies.

Indische Arten socialis Sm., indica Fbr, delesserti Guér., erreichen nur die halbe Größe von A. mellifica L. und ziemlich übereinstimmende Färbung nach Art der Italiener. Drohnen und Königinnen, aus den Zellen genommen, weichen aber ab, indem sie einfarbig schwarzbraun aussehen. Diese kleinen Arten bauen ihre Waben zwischen Zweiggabeln oder freihängend an Baumzweigen, tragen auch keine Honigvorräte ein, sondern nur soviel, als zur Nahrung der Brut nötig ist, weil das Klima nicht erfordert, für Zeit der Not zu sorgen.

Ich bemerke, daß ich nur meine eigenen Beobachtungen anführen wollte und gerne gegenteilige Wahrnehmungen anerkenne.

Lücken in unseren Kenntnissen von der Naturgeschichte gewisser Tagfalterarten.

Um unsere Kenntnisse über die Naturgeschichte der nachstehend aufgeführten **Tagfalter** zu vervollständigen, bittet der Unterzeichnete die Freunde und Anhänger eines gesunden Fortschritts auf dem Gebiete der Tagfalterkunde, ihm Beschreibungen, Notizen, lebendes oder totes Material, welches auf folgende Lücken Bezug hat, freundlichst übermitteln zu wollen:

1) **Pamphila sylvanus,** die Puppe.
2) **Thymelicus thaumas,** die Art der Eiablage, sowie Eier.
3) **Thym. actaeon,** die Art der Eiablage und Eier.
4) **Nisoniades tages,** Eiablage, Ei, Puppenlager, Puppe.
5) **Chrysophanus phlaeas,** Eiablage.
6) **Callophrys rubi,** Ei.
7) **Thecla w-album,** Raupe, Puppe, Art der Verpuppung.
8) **Th. pruni,** Eiablage, Ei.
9) **Zephyrus betulae,** Gewohnheiten der Raupe.
10) **Z. quercus,** Eiablage.
11) **Polyommatus corydon,** Gewohnheiten der Raupe, Raupe, Puppe.
12) **P. bellargus,** Eiablage.
13) **P. icarus,** Eiablage usw.

Jede, wenn auch noch so unbedeutend und unwichtig erscheinende Nachricht wird mir willkommen sein. Desgleichen ist eine Liste der Oertlichkeiten, wo diese Tiere in den betreffenden Sammelgebieten vorkommen, sowie die Angabe des Grades ihrer Häufigkeit oder Seltenheit daselbst erwünscht. In letzterer Hinsicht (Oertlichkeit und Seltenheit) kann sich das Verzeichnis auf alle im Gebiete vorkommenden Hesperiden, Thecliden, Chrysophaniden, Polyommatiden etc. erstrecken.

Cöthen (Anhalt), 20. März 1905. *M. Gillmer.*

Neue Mitglieder.

No. 3860. Herr H. Semper, Magdeburg, Goethestr. 40.
No. 3861. Herr Philipp Henkel, Rödelheim, Bez. Frankfurt (Main), Röderichstr. 21.
No. 3862. Herr Karl Tastl, Mödling bei Wien, Feldgasse 67 b, Tür 28.
No. 3863. Entomologische Vereinigung Schönlinde, vertr. durch Herrn Aug. Fiedler jun., Schönlinde, Böhmen, Schmiedestraße 10.
No. 3864. Herr Otto Fischer, Lechhausen, Bayern, Frühlingstr. 11.
No. 3865. Herr Heinrich Wäber, Friedrichswald bei Wildenschwert, Böhmen.

No. 3866. Herr Alfred Knoll, Greiz, Bez. Erfurt, Siebenhitze 46.
No. 3867. Herr Max Gottschar, Berlin O 34, Cadinerstraße 22.
No. 3868. Herr H. Strohmeyer, Kaiserl. Forstassessor, Niederbronn (Elsaß).
No. 3869. Herr Friedrich Belzner, Ansbach, Bayern, Platenstraße 18.
No. 3870. Herr Sebastian Jussenhofen, Cöln-Deutz, Auenweg 91.
No. 3871. Herr Albert Fichtmüller, Fürstenwalde (Spree), Lindenstraße 56.
No. 3872. Herr Emil Klöckner, Maler, Alt-Rohlau, Böhmen.
No. 3873. Herr H. Schenk jun., Techniker, Berlin N 65, Schulstraße 30.
No. 3874. Herr Leonh. Hessler, Osterwieck (Harz), Wallstraße 4.
No. 3875. Herr H. Huber, Kunstmaler, München, Schwindstraße 23, II.
No. 3876. Herr Hch. Kempf, Mechaniker, Frankfurt (Main)-Niederrad, Odenwaldstraße 26.
No. 3877. Herr Ludwig Hehl, Chromolithograph, Nürnberg, Tucherstraße 40, II.
No. 3878. Herr Oswald Böttcher, Magdeburg, Knochenhauerufer 7.
No. 3879. Herr Joh. Ringleb, Erfurt, Boyenstraße 15, III.
No. 3880. Herr Rudolf Zwerina, stud. ingen., Wien, II, Taborstraße 108, Tür 15.
No. 3881. Herr P. Adalbero Angerer, Stiftsschaffner, Lambach, Ober-Oesterreich.
No. 3882. Herr Franz Roedler, Drogist, Wiesbaden, Bleichstraße 23.
No. 3883. Herr Hans Meinicke, Reg.-Supernumerar, Potsdam, Kleine Weinmeisterstraße 3.
No. 3884. Herr Josef Goth, Neusalza-Spremberg i. S.

Wieder beigetreten:

No. 2139. Herr C. Leonhard, 74 Tappan Str., Kearny, New Jersey, U. S. A.
No. 2422. Herr Paul Pusch, Sekretär bei der Landesversicherungsanstalt Schlesien, Breslau, Goethestr. 83, III.

No. 3360. Herr Hugo Wild, Lehrer, Lauenstein in Ostfranken.

Ausgetreten sind:

No. 2297. Herr Gustav Volmer, Hilden.
No. 3367. Herr E. Hohler-Senn, Basel.
No. 1091. Herr H. Frefel, Basel.
No. 3558. Herr Schupp-Zeidler, Basel.
No. 3616. Herr Schierz-Kessler, Basel.
No. 3630. Herr Karl Gebauer, Wien.
No. 2863. Herr Karl Grabitz, Stottoff bei Lübbenau.
No. 2531. Herr Erich Muh, Pankow-Berlin.
No. 3518. Herr M. Ballestre, Menton.
No. 2724. Herr B. Taggeselle, Meißen.
No. 3012. Herr A. Lenter, Hildesheim.
No. 3583. Herr G. J. Klokman, Voorschoten.
No. 771. Herr F. Kirmse, Mittelschullehrer, Ronneburg.
No. 3472. Herr E. Friedrich, Karlsruhe.

Vereins-Angelegenheiten.

Das Inhalts-Verzeichnis des XVIII. Jahrganges dieser Zeitschrift soll nicht in der dürftigen Gestalt der früheren erscheinen, sondern ausführlicher und übersichtlicher eingerichtet werden. Seine Zusammenstellung erforderte so viel Zeit, daß es für die vorliegende Nummer, wie beabsichtigt war, nicht fertig wurde. Wenn nicht schon der No. 3, wird es bestimmt der No. 4 beigelegt werden.

Aus demselben Grunde konnte das II. Heft der in **Buchform erscheinenden Sonderausgabe** der Zeitschrift noch nicht versandt werden.

Weitere Bestellungen auf diese Ausgabe, welche nur die in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze enthält, werden möglichst bald erbeten. Der Preis ist für Mitglieder M. 1,50, für Nichtmitglieder M. 6.

Da die Buchform-Ausgabe der Zeitschrift vielen Beifall gefunden hat, so wird sie auch im neuen Vereinsjahre hergestellt werden. Damit die Höhe der Auflage festgesetzt werden kann, wird dringend um baldige Bestellung gebeten. *P. H.*

Grosse, kräftige Puppen von

Deilephila nicaea

à 5 M. Porto und Verpackung 30 Pf.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittel-Anstalt,
Berlin, Brüderstrasse 15.

☞ Solange Vorrat reicht, Morimus ganglbaueri *à 1,50 M.*

Für nur 6,90 M samt Porto und Schachtel 20 Arten Grottenkäfer, welche über 50 M. nach Staudinger repräsentieren. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages bei

Josef Sever,
Triest, Salita Promontorio Nr. 10, III.

Ausl. Käfer nur grosse, tadellose Exempl.

10 Lucaniden in 8 Arten m. der schönen Lampr. fulgida *9,00 M.*, 10 Buprestiden in 10 Art. m. d. seltenen Sternocera orissa *10,00*, 14 Cetoniden in 10 Art. m. d. selt. Conradtia principalis *12,00*, 12 Ruteliden und Melolonth. in 10 Art. m. Hylotr. gideon *7,00*, 12 Curculion. und Cerambycid. in 10 Art. m. d. schönen Sternotomis ferreti *7,00*, 14 Chrysomel. und Cassiden m. d. reizenden Aspid. testudinaria *3,50*. Ferner einzeln: Megasoma elephas ♂ gross *12,00*, mittel *10,00*, Macrodon. cervicornis, Riese, *10,00*, Cladognat. giraffa, Riese, *3,50*, Cyrtotrach. dux, Riese, *2.50*, Goliathus giganteus, Riese, *12,00*, Calcos. atlas ♂♀ *7,00*.

Falter in Düten I. Qual. Nyctalemon patroclus *M. 1,00*, Attacus atlas *1,50*.

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.

☞ Indische Stabheuschrecken, **lebend**, 1—5 cm lang, interessante Zucht an Dradescantie o. Rose Dtzd. *2—2,50 M.*
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.

Ptilophora plumigera-Eier.

2 3 Dtzd. befruchtete Eier sucht zu kaufen *Harry Federley*,
Helsingfors, Finland, Fredriksgatan 20.

Notodonta phoebe Sieb.

1 Dtzd. lebende Puppen sucht zu erwerben *Harry Federley*,
Helsingfors, Finland, Fredriksgatan 20.

Puppen

v. Ph. bucephala Dtzd. 40, Eier von Org. antiqua Dtzd. 10 Pf.

G. Mull, Lehrer, Eime b. Banteln.

Raupen

von *Euprepia pudica*, spinnreif, Dtzd. 1,50, etwas kleiner Dtzd. 1,20, auch Puppen davon Dtzd. 1,80 M., Porto und Packung 15 Pf.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern), Limbacherstr. 8.

Einige Hundert Eulen-**Raupen**, unbestimmt, habe abzugeben Dtzd. 35, Porto u. Verpackung 30 Pf.

Adolf Kunath, Berlin-Rixdorf, Panierstr. 30.

Falter 1904, Ia. Qu. abzugeben:

25 brassicae, 25 rapae, 15 napi, 20 sinapis, 150 hyale, 100 cardui, 150 urticae, 50 antiopa, 35 latonia, 35 aglaja, 35 galathea, 30 Sm. *quercus*, 50 vinula, 30 bucephala, 100 chrysorrhoea, 80 dispar, 6 otus, 6 caecigena, 12 jasius, 12 titea, 12 mesentina, 30 Deil. *nerii*, 40 neustria, 25 quercifolia, 50 pini, 30 pyri, 30 pronuba, 20 pyramidea, 25 piniperda, 50 hirtarius, 20 caja, 20 purpurina, 20 achillae, 30 pyrina, 30 flavicornis. **Auch Tausch** gegen machaon, euphorbiae etc.

Ubald Dittrich,
Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Beilage zu No. 2. XIX. Jahrgang.

☞ Um zu räumen: Aporia crataegi-Nester 5 Stück 1 M., Proth. chrysorrhoea-Gelege 5 Stück 1,30 M. Sphinx convolouli à 30, ligustri 10, pinastri 15, Deilephila vespertilio 30, euphorbiae 10, Smerinthus ocellata 10, Chaerocampa celerio 80, porcellus 20, Cerura erminea 30, Dasychiria pudibunda 10, Notodonta ziczac 10, phoebe 20, Lemonia taraxaci 90, Hoplia fagi 90, Pheosia gnoma 15, Lymantria monacha 10, ab. eremita 20, Gastropacha quercifolia 20, prumi 80, Cossus ligniperda 30, Zeuzera pirina 20, Parnassius mnemosyne 10. Aporia crataegi 10 Pfg. Gegen Nachnahme, Porto und Emballage zum Selbstkostenpreise bei

Josef Sever, Triest,
Salita di Promontorio No. 10/III.

Per. cincta.

Eier im Tausche gegen anderes Zuchtmaterial: Eier, Raupen oder Puppen abzugeben. *Jos. Loserth*, Wien XV., Sperrgasse 8, I. Stock 9.

Offerire:

Eier: versicolora 20 (100 St. 120), sponsa 30, nupta 15, protea 20, pyramidea 10, tragopoginis 10, antiqua 10 Pf.

Raupen: iris 225, xantographa (erwachsen) 40, occulta 80, populifolia 300, quercifolia 50, mauca 150 Pf.

Puppen: luctifera 150, pavonia 120, pinastri 60, bucephala 30, argentea 100 Pf.; alles pr. Dtzd.

Otto Petersen, Burg (Bez. Magdb.), Coloniestr. 49.

Bitte die Herren, welche selenitica-Puppen bestellten und noch keine erhielten, um einige Tage Geduld; es wird alles erledigt.

Julius Mehler, Mühlhausen i. Th. Feldstr. 132.

Eier

antiqua 5, Ta. gothica 5, pulverulenta 5, gracillis 10, incerta 5, Or. ruticilla 80, Hib. marginaria 15 Pfg. per Dtz. hat abzugeben, auch im Tausch, aber dann höhere Preise,

E. W. O. Geisler, Oederan, Innere Freibergerstr. No. 10.

Freiland-Raupen

v. C. dominula p. Dtz. 30 Pf., bei Mehrabnahme billiger. Porto extra.

R. Pulvermüller, Pforzheim (Baden), Gabelsbergerstr. 41.

Suche zu kaufen 1 oder 2 Dutzend nur ganz kräftige und gesunde Puppen von Anth pernyi.

Karl Zimmermann, Nieder-Jeutz (Dtsch-Lothr.) Ober-Jeutzerstr. No. 1.

Puppen

von ligustri 80, populi 80, putris 50 Pf. das Dtzd. Porto 30 Pf.

Raupen:

dominula 30, plantaginis 60 Pf. d. Dtzd. Porto und Pack. 30 Pf. Bestellung auf Agrotis-Raupen von Himbeeren Dtzd 40 Pf., junge pomonaria-Raupen Dtzd. 30 Pf. jetzt erbeten.

NB. Irrtümlich stand in No. 1 für plantaginis 30 Pf., der Preis beträgt 60 Pf. Dies den geehrten Herrn Bestellern zur Nachricht. Plantaginis R. eben vergriffen Die Bestellungen werden erledigt nach Eintritt warmen Wetters.

H. Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

Pericallia (Pleretes) **matronula.**

Grosse, gesunde Raupen im Gespinst resp. Puppen, A. caja- u. C. hera v. magna-Raupen gibt billigst ab

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Freiland-Eier, Raupen, Puppen.

End. versicolora-Eier Dtzd. 20, Arct. hebe-Raupen Dtzd. 150, Bomb. quercus-Raupen Dtzd. 40, H. milhauseri-Puppen Stück 50, Porto 10 resp. 25 Pf., Tausch erwünscht. *Karl Krähe*,

Brandenburg a. H., Steinstr. 28.

— *Valeria oleagina-Eier* —

von Freiland ♀♀ stammend, per Dtzd. *25*, 50 St. *80*, 100 St. *150* Pf.

Eier von *C. vetusta*, von Freiland ♀♀ stammend, Dtzd. 10, 100 St. 60, Porto 10 Pf. in *grosser Anzahl* abzugeben.

Kräftige Puppen

von *A. aulica* Dtzd. *45*, Porto 20 Pf.

Anton Fleischmann in Kumpfmühl, K. 9 bei Regensburg.

Riesenspinnereier aus Japan.

A. yama-mai Dtzd. 60 Pf., Porto besonders.

E. Heyer, Ronsdorferstr. 141, Elberfeld.

Puppen

von P. podalirius Dtzd. 1 M., M. porcellus Dtzd. 2 M. gebe ab gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrags. Porto u. Verp. extra.

Emil Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Sofort abgebbar: Befruchtete Eier von kräft. **Sat. spini** ♂ × **pavonia** ♀ Dtzd. 1,30 M., Epicn. *tremulifolia* Dtzd. 30 Pf. Nehme noch Bestellungen an auf *Attac. orizaba* - Eier (Futter: Syringe, Birne, Zucht leicht) Dtzd. 1,30 M. (lieferbar im Laufe dieses oder nächsten Monats). Porto usw. 10 Pf.

O. Meyer, cand. chem., z. Zt. Hannover, Mithoffstr 2.

Dominula-Raupen

Dtzd. 20 Pf., auch im Tausch, hat abzugeben, Porto u. Verpackung 30 Pf.

Entomolog. Verein Offenbach a. M., Restaur. *Nitschke*, Biebrerstr. 169.

— **Cat. dilecta** —

Eier Dtzd. 1,20, Las. v. sicula-Puppen Dtzd. 2 M. Auch Tausch auf besseres Zuchtmaterial. *W. Sachs*,

Rödelheim b. Frankfurt a. M.

☞ **Wünsche Raupen** von Vanessa *xanthomelas*, *l-album* und Lim. *populi* zu erwerben im Tausch gegen seltene pal. Falter oder Kauf. Offerten an Dr. *E. Fischer*,

Zürich, Bolleystr. 19.

☞ Parnass. ab. novarae, ab. wiskotti, ab. leonhardi, simo ♂♀ (Gray), acco ♂♀ (Gray), var. cephalus ♂♀, v. stenosemus ♂♀, v. stoliczkanus ♂♀, hunza ♂♀, v. imperatrix ♀, augustus ♂, przewalskii ♂♀, orleansi ♂♀ (Oberthür), Col. ladakensis ♂♀, felderi ♀, lada ♀, boothii ♂♀ (Curt.), diva ♂, chlorocoma ♀ werden zu erwerben gesucht. Gefl. Offerten an *J. Kricheldorff*,

Berlin NW. 6, Karlstr. 26.

Cer. (Harp.) furcula

gesunde, starke Freilandpuppen in grosser Anzahl abzugeben. Dtzd. 3,50 M., Porto u. Pack. 20 Pf. Im Tausche nehme bifida, vinula, ocellata, populi und tiliae-Freilandpuppen, von jeder Art 25 St.

Alfred Richter, Coepenik (Mark), Kais. Aug. Victoria-Str. 1.

Nupta-, sponsa-

Eier, um zu räumen, n. 1 Dtzd. 15 Pf., 100 St. 80 Pf., sponsa 1 Dtzd. 25, 100 St. 150 Pf. franko.

Hebe-Raupen Dtzd. 1,20 M. und Porto.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Ich suche **zu kaufen!**

Erwachsene villica-Raupen 1 Dtzd., do. Puppen 12 Dtzd., Thais polyxena-Falter gesp. in grosser Anzahl, 2 Dtzd. dominula-Puppen, erwachs. Raupen von phegea ca. 1 Dtzd., Puppen von phegea ca. 2 Dtzd.

Eduard Watson, Leubnitz-Neuostra bei Dresden.

Arctia hebe!

Von dieser Art habe wieder gesunde, kräftige Puppen (Freiland) Dtzd. 2,50 M. abzugeben.

Karl Bechtold, Burg (Bez. Magdeburg), Grabowerstr. 45.

Dominula-Raupen

Dtzd. 30, 100 St. 220, Bomb. quercus Dtzd. 40, 100 St. 300 Pf., Porto u. Verpackung 30 Pf. hat abzugeben

Edm. Krause.

Nürnberg, Freyastr. 3, I.

☞ **Frisch gesammelte, erwachsene Raupen v. A. hebe** Dtzd. 1 M., später Puppen 1,50, Puppen v. selenitica Dtzd. 70 Pf. Eventuell im Tausch gegen Zuchtmaterial. *M. Huck*, Stadtilm.

Habe im Tausch abzugeben:

10 St. Erb. glacialis v. pluto, 4 St. v. alecto, 10 St. pronoe v. pitho, 4 St. aethiops, 1 St. *Mel. deione v. berisali*, 2 St. aello, 20 St. Pol. chi, 6 St. xanthomista, 3 St. *suda*, 7 St. M. advena, 3 St. tincta, 15 St. Pl. bractea, 2 St. interrogationis, 2 O. ruticilla, 6 St. velleda, 5 Zyg. fausta, 5 St. fausta v. jucunda etc. etc. Erwünscht sind bessere Palaearkten.

G. Lütschg, Herrengasse 11, Bern.

Eier

von Endr. versicolora gebe ab Dtzd. 20, 100 St. 120 Pf., Porto 10 Pf., auch Tausch, Vorrat genügend.

Ferner 1 Dtzd. lebende, gesunde *Puppen* von B. var. spartii im Tausch.

Suche lebende Puppen von erminea, ilicifolia, Arctia hebe, villica, hera v. magna oder später Puppen von Lemonia dumi. *Ernst Nippes*, Solingen, Rheinld.

Erwachsene Raupen in ihren Frassstücken. v. Sciapt. tabaniform. Dtzd. 120, Bemb. hylaeiform. Dtzd. 100, Ses. muscaeform. Dtzd. 70 Pf. Von letzterer Art werden nicht unt. 1 Dtzd. abgegeben. Gegen Vorausbezahlung oder Nachnahme, Porto u. Verpack. extra.

H. Ude, Berlin N 4, Schlegelstr. 5, II.

☞ Ap. ilia- und Lim. populi-Raupen per Dutzend 3 M. mit Porto und Verpackung hat abzugeben, aber erst, wenn dieselben Futter angenommen haben, gegen Nachnahme oder vorherige Einsendung des Betrages

Jos. Habrich, Amberg, Weinstr. B 34.

Eier:

In nächster Zeit kann sicher abgeben Eier zu üblichem Preis von **orizaba,** *io, luna, cecropia, polyphemus, pyri*, ligustri, ocellata, tau usw. Es empfiehlt sich *Vornotierung!* Puppen-Vorrat genügend und Importen.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

☞ Allen jenen Herren, welche bifida erwerben wollten, diene zur Nachricht, dass selbe samt allen anderen Puppen sofort vergriffen waren. Sollten jedoch die Herren auf bifida-Zuchtmaterial reflectieren, so bitte ich im Laufe des Monats Mai sich zu melden, und ich werde dann alle damit nach Möglichkeit versehen. 1000 B mori Eier, 5—6 Dtzd. bucephala-Puppen beides zusammen für 1 Dtzd. Catoc.-Eier.

Aug. Rauch, Beusen (Böhmen.)

Perig. cincta (i cinctum) Falter, frisch geködert, spannweich, St. 40, Eier davon Dtzd. 50 Pf.

Raupen v. A. advena, janthina, comes, signum, fimbria, gemischt, Dtzd. 50 Pf Porto und Pack. extra.

Roderich Mälcher,
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Annonciere:

Befruchtete Eier von pernyi (Riesenstücke) à Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück 1,50 Mark. Falter, sauber gespannt, v. jacobaeae a Stück 8 Pf., 100 St. 7 Mk., atalanta à St. 8 Pf., Arc. caja à St. 8 Pf.

Ernst Göller, Elberfeld,
Hochstrasse 99.

C-nigrum,

erwachsene Raupen in Anzahl, Dtzd. franko 40 Pf.

Charles Latzarus, Strassburg (Elsass),
Nikolausstaden 22.

Caja-Raupen, erwachsen, das Dtzd. 50 Pfennig. Porto besonders. Tausch auf Eulen oder Bären.

Th. Schulz, Magdeburg,
Bismarckstr. 15, h. l. 4 Tr.

Gesp. Falter è l. 04. **Agr. dahlii** St. 30 Pf. **V. atalanta** Dtzd. 70 Pf. habe abzugeben. Porto und Pack. 30 Pf.

W. Ehlgötz, Karlsruhe,
Wilhelmstr. 6.

Attacus orizaba-Eier,

gut befruchtet, von grössten Prachttieren, Futter: Flieder ad. Liguster, Dtzd. 1,20 M.

O. Manegold, Hannover,
Misburgerdamm 16.

Nubeculosa-Eier 100 Stück 1,50 Mk. pomonarius-Eier 100 Stück 75 Pf., Porto extra, sind zu haben bei

Jul. Schmidt, Gössnitz (S.-A.)
Zwickauerstr. 61.

Dominula-Raupen p. Dtzd. 25, 100 St. 150, später Puppen p. Dtzd. 40 Pf.
Eier von versicolora-

Freilandpaaren

Dtzd. 20 Pf., innerhalb 3 Wochen lieferbar. Porto für Raupen 30, Eier 10 Pf.

Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Abzugeben:

Eier von E. fuscantaria 30 Pf. Raupen: A. villica 30 Pf. per Dtz., 100 St. 2 Mk. Porto 30 Pf. Vorrat genügend.

A. Kuntze, Tarnowitz (O.-S.),
Rathausstr. 1.

Per. cincta Eier eventuell Räupchen Dtzd. 50 Pf. Pupp.: Deil. vespertilio Dtz. 3 Mark.

Karl Dreeyer, Wien XVI.
Seeböckgasse 17.

☞ Habe noch einige Dutzend S. pini-Puppen à Dtzd. 2 M. zu verkaufen.

H. Berger, Lehrer, Wien,
14 Krustengasse 7.

Raupen von *phegea*, letzte Häutung, spinnreif, Dtzd. 30, später *Puppen* 40 Pf. gegen bar oder im Tausch gibt ab, Porto extra,

Jacob Münch, Gaisberg 20, Heidelberg.

Eier

v. Cat. dilecta Dtzd. 1,20 M., *Puppen* v. Ps. lunaris à St. 15, Euch. jacobaeae Dtzd. 50 Pf. Auch im Tausch gegen gutes Zuchtmaterial.

Ph. Henkel, Rödelheim b. Frankfurt a. M.

Arct. aulica-Raupen

in Anzahl p. Dtzd. 25, 50 St. 90, 100 St. 160, Porto u. Verp. 25 Pf. Auch Tausch.

Chr. Rummel, Regensburg,
Krebsgasse B 37, III.

Papilio-Sammlung.

Eine grosse wissenschaftliche Sammlung der Gattung Papilio ist durch mich zu verkaufen. Dieselbe ist eine der bedeutendsten und vollständigsten sowohl unter den Privat- als auch Museal-Sammlungen. Barwert **ca. 10 000 Mark.** Katalogwert fast das Dreifache. Sauberste Qualität und genaue Lokalitätsangabe. Verzeichnis zur Verfügung. Abgabe nur gegen sofortige Barzahlung. Näheres durch

M. Bartel,
Berlin 18, Kniprodestr. 117, I.

Suche gegen bar

mehrere Dtzd. grosse, am liebsten im Freien gesammelte Puppen von Sm. ocellata.

E. Hinz,
Brandenburg a. H., neust. Markt 17.

Aglia tau-Eier

Dtzd. 20 Pf. Porto extra. Versicolora-Eier vergriffen.

Franz Heinze,
Halle a. S., Florstr. 51.

Habe abzugeben **nach der Ueberwinterung** *Raupen* von Ang. prunaria 50, *Puppen* von Cuc. artemisiae 50, sowie *Eier* von Das. pudibunda, vom dunklen ♂♀, 10 Pf. p. Dtzd. Porto extra.

Erich Schacht,
Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Het. limacodes-

Puppen, überwintert, Dtzd. 30 Pf., im Tausch 1 M.

H. Marowski, Berlin O. 34,
Kopernikusstr. 19.

Smer. quercus-Puppen,

vorzüglich überwintert, gesund und kräftig, per Stück 50 Pf. Von in letzter Nr. 1 offerierten Coleopteren und Lepidopteren aus der Krim noch Vorrat.

Viele Arten palaearkt. Falter zu 1/3—1/4 nach Staudinger. Liste hierüber verlangen.

Emil Kerler,
Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Eier von Sel. bilunaria (im Juni bis Juli die Sel. ab. juliaria ergebend) 1 Dtzd. 15 Pf., 100 St. 1 M. Porto extra.

Wiederholt teile ich mit, dass fraxini-Eier (schon seit Ende Februar oder Anf. März) **vergriffen sind.**

Die **Hibriden**-Eier (siehe **vorige** Nr.) im Laufe des April und Mai.

W. Caspari II, Wiesbaden,
Walluferstr. 4.

Aus Japan erhalten:

Eier Anth. yama-mai, Cal. japonica Dtzd. 60 Pf., Rhod. fugax 1,20 M.

Puppen. Ses. culiciformis, Sat. pavonia Dtzd. 80 Pf. Porto extra.

Max Rudert, Chemnitz, Mühlenstr. 47, III.

Arc. villica-

Raupen, im Freien gesammelt, à Dtzd. 30 Pf. Porto 30 Pf.

Herde, Tarnowitz OS., Georgstr. 22 b.

Hybriden, Zwitter, Aberrationen

und andere Abnormitäten kaufe ich stets zur Bereicherung meiner Sammlung. Auch stehe im Tausch zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Julius Kricheldorff, Berlin NW. 6,
Karlstr. 26

Eier von nur freien Paaren: L. dumi 25 Stück 60 Pf., 100 St. 2 M. ausser Porto.

F. Hoffmann,
Winzenberg bei Koppitz.

Achtung!

Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante

Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Gesucht in grösserer Anzahl:

Erwachsene Raupen od. später Puppen von *Macrothylacia (Bombyx) rubi*;

Puppen von *Smerinthus ocellata* und *Dilina tiliae*; ferner später:

Puppen von *Gastropacha quercifolia* u. *Dendrolimus pini*; von beiden letzteren eventuell auch erwachsene Raupen.

Reflectiert wird nur auf *bestes lebendes Material*; im Tausch werden seltenere, prima palaearct. Gross-Schmetterlinge gegengeboten. Liste auf Wunsch zur Verfügung.

Prof. Dr. M. Standfuss, Zürich,
entomol. Mus. d. eidgen. Polytechnikums.

Achtung!

Eier v. nigerrima à Dtzd. 2 M., nigerrima ♂ und A. tau ♀ 1 M., Agl. tau 20 Pf., lieferbar bis Mitte Mai. Tausch nicht ausgeschlossen, aber nur gegen Puppen von besseren Faltern. Nehme auch schon Bestellung von A. iris u. Lim. populi-Puppen entgegen.

F. Ochs, Mühlhausen i. Thür., Weidstr. 57.

Freilandraupen von phegea à Dtzd. 20 Pf., 100 St. 1,50 M. Tausch gegen Eier gewöhnlicher Catocalen und Bärenraupen.

E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

— *B. piniaria-Puppen* —
offeriert das Dtzd. 40 Pf., 100 St. 2,80 M. ohne Unkosten in grosser Anzahl

E. Vasel, Hann.-Münden, Forstakademie.

— *Zygaenen-Raupen.* —

Suche in diesem Jahre eine grössere Anzahl aller Spezies, womöglich ausgewachsen.

Schmetterlinge.

Gebe für jedes ungespannte, ungenadelte Exemplar von Zyg. minos 1½ Pfg. für lonicerae, trifolii, achilleae u. carniolica 2, für fausta u. astragali 3, für meliloti 4, für scabiosae 5 Pf. usw.

Bedingungen: Durchschnitts-Qualität, *genauer Fundort*, Maximalzahl einer Art von einem Fundort 100 St. Verpackung zweckmässig in Watte.

Hans Burgeff, Geisenheim a. Rh.

Imp. Puppen.

Polyphemus 25 (Dtzd. 275), cecropia 15 (150), promethea 10 (100), cynthia 10 (100), Pap. turnus 55, troilus 45, asterias 35. Porto etc. extra.

Ent. Verein Aachen,
O. Holik, Aachen, Jakobstr. 102.

Offeriere:

Lier: E. versicolora Dtzd. 25, 100 St. 2 M. — *Puppen:* Sp. pinastri 60, Las. pini 150, B. piniarius 60 Pf. p. Dtzd.

Paul Raatz, Brandenburg a. H. Wredowstr. 14, II.

Soeben erschien:

Junk's Entomologen-Adressbuch.

Gebunden. 9000 Adressen. 300 Seiten. Preis 5 M.

W. Junk, Berlin,
Rathenower Strasse 22.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80—4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.

Illustr. Preisliste gratis.

Empfehle meine mit Staatsmedaillen und ersten Ehrenpreisen prämiierten, weltbekannten

Biologien

schädl. und nützlicher Insekten in je bis 40 u. mehr verschied. Objekten, sowie alle gangbaren naturwissensch. Lehrmittel. Bin Käufer von gr. Massen biolog. Insektenmaterial.

H. Gerike, Reinerz, Schl.

Meine Insekten-Glaskästen

sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten ums nst und portofrei. *Martin Brauner*,

Zabrze (Oberschlesien).

Urteile der Presse über

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze.

Societas entomologica:

Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:

Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:

Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:

Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

Preis des kompletten Netzes 6 M.

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Naturwissenschaftliches Institut

Louis Buchhold

München, Gernerstr. 10.

An- und Verkauf von naturwissenschaftlichen Objecten.

Insektenkästen, Insektenschränke, Spannbretter

fertigt als Spezialität in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen

Hugo Günther,
G. Augustin Nachflgr., Gotha.

Preisliste mit Ia Zeugnissen steht zu Diensten.

Halte Lager von den Kästen 4047 cm, mit Torfb. u. Glasd., in Nut u. Feder schliessend, zu . . . Mk. 3,50.
Desgl. mit Doppelgl. u. verstellb. Torfleisten zu . . . Mk. 4,—.

NB. Die Insektenschränke liefere ich auf Wunsch bei Aufgabe guter Referenzen zu den günstigsten Bedingungen auchgegen Ratenzahlungen ohne Preisaufschlag. D. O.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter

in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager aller naturhistorischen Gegenstände.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen, Spannbretter,

in bester Qualität,

Schränke für Insektenkästen,

in jeder Holzart und jeden Styls — — bei soliden Preisen. — —

Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *

Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½	à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½	à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½	à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Was für Vorzüge haben

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze?

1. Der vierteil. zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend einem Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe; denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— **Preis 6 M.** —

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

— **Tötungsgläser,** —

stark mit Cyankali gefüllt, in 4 Grössen. I. 45×110 mm 50 Pf., II. 55×115 mm 75 Pf., III. 65×130 mm 1,20 M., IV. 70×160 mm 1.80 M. Leere Gläser: I. 20, II. 25, III. 30, IV. 40 Pf.

Curt Siebenhüner, Halle a. S., Geiststrasse 34

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**

„Blitznetz"

System Bechter,

zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung mit und **ohne** Stock. Es passt an jeden Stock, ist im Moment zum Fange bereit und schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus. Zahlreiche Anerkennungen.

„Der Hauptvorzug des äusserst praktischen und in der Handhabung sehr bequemen „Blitznetzes" besteht meiner Ansicht nach darin, dass es, wenn Eile not tut, auch ohne Stock gebraucht werden kann." Paul Hoffmann.

Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.

Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg. —

— Sektion Berlin. —

Nächste Versammlung am Dienstag, den 11. April cr. im *„Prälaten"*, (Bogen 9).

Tagesordnung:

1. Geschäftliches, Annahme der nach Guben abzusendenden Beiträge etc.
2. Diskussionsthema: **Der entomologische Frühling.**
3. Kauf- u. Tauschbörse (Falter- und Käfermaterial bitte mitzubringen).

Der Vorstand.

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg in Schlesien

empfiehlt für die Wintersaison seine **vorzüglichst gearbeiteten**

Maschinenbetrieb elektrisch. **Schränke u. Kästen.** Man verlange Preislisten gratis.

Grosses Lager in Lepidopteren. **Insektensammelkästen:** **Grosses Lager in Lepidopteren.**

Bei Anfertigung von Insektenkästen lasse grösste Sorgfalt und Akkuratesse verwenden (siehe Zeugnisse).

Mein Fabrikat ist unübertroffen.

1. **Kästen** ganz von weissem Linden- oder Kiefernholz, in Nut und Feder fest schliessend, je nach Wunsch, mit Torfboden und weissem, wenn gewünscht, mit quadriertem Papier ausgelegt oder mit Glasboden und Korkleisten:

Grösse I 42×51 cm, Höhe 6,5 cm 3.75 M., ohne Glasscheiben 3.25 M.
„ II 42×38 „ „ „ „ 3 25 „ „ „ 2.80 „
„ III 33×43 „ „ „ „ 2.75 „ „ „ 2.50 „
„ IV 28×40 „ „ „ „ 2.50 „ „ „ 2.25 „

Dieselben Kästen, vorn Eichen- oder nussbaumpoliert und mit Knopf à 15 Pfg., **do.** ringsum und obere Kanten poliert à 50 Pfg teurer.

Zu No. 1 und 2 empfehle Regale für 10 Kästen eingerichtet à 15 Mk., poliert in Farbe wie Kästen à 18 Mk., eine praktische Einrichtung für stufenweise Anlegung der Sammlung zur späteren Einrichtung für Schränke

Bei Einzelbezug obiger Kästen per Postpaket empfiehlt es sich, die Kästen ohne Glas senden zu lassen, da schon ein Kasten mit Glas eine feste schwere Ueberkiste erfordert und weit über 5 kg wiegt, auf weite Strecken also bedeutende Spesen verursacht und die Gefahr für Zerschlagen des Glases nicht ausgeschlossen ist. Auf ein Paket = 5 kg gehen 2 Kästen ohne Glas No. 1 und 2, je 3 Stück von No. 3 und 4, Wellpappen-Emballage p. Postpaket 30 Pfg. Ferner Kästen in Buchform, hochelegant, Doublettenkästen etc. Man verlange **ausf. Liste.** Schränke zu den Kästen in jeder Grösse, Holzart und Ausführung.

Fangnetz-Bügel und komplette Netze.

Von allem geprüften das beste ist mein unverwüstlicher Universalnetzbügel 4-fach zusammenlegenbar mit hochfeinem, haltbarstem englischem extra appretiertem Seidentüllbeutel = 3 M., mit Mullbeutel nur 2.25 M., Bügel allein 1,25 M. Versand per Muster = 10 Pf. Porto. Man verlange Liste.

Spannbretter aus weichem Lindenholz, exakte, unübertroffene Arbeit. System **A. unverstellbar**, mit geschlossener Einsteckrinne und schräger Spannfläche. Alle Grössen sind 36 cm lang.

No. I, Breite 6 cm, Körperrinne 3 mm, 55 Pf. No. III, Breite 9 cm, Körperrinne 7 mm, 70 Pf.
„ II, „ 7 „ „ 5 „ 65 „ „ IV, „ 13 „ „ 12 „ 80 „
No. V, Breite 16 cm, Körperrinne 16 mm, 1 M.

Grosse Spannbretter für Riesenspinner, wie Attacus atlas, 40 cm lang, 25 cm breit, 1,50 M.

B. Verstellbare Spannbretter, Breite 10 cm 1 Mark, Breite 15 cm 1,20 Mark. — Sollen die Spannflächen mit Karos und Zahlen versehen sein, à 20 Pf. teurer.

Tötungsgläser in 4 Grössen mit Kugel à 30, 50, 60 und 80 Pfg. dto. mit Metallkapsel an der Kugel à 10 Pf. teurer, dto. mit Holzkork und Gummiring à 20 Pfg teurer; im Dutzend werden nur 10 Stck. berechnet. Man verlange ausführliche Liste.

Sämtliche entomologische Bedarfsartikel sind vorrätig. **Grosses Lager in Lepidopteren.** Bitte Listen zu verlangen.

Lep. Pracht-Centurie! Concurrenzlos!

100 Dütenfalter, gemischt, aus Queensland, Neu-Guinea, S.-O.-Peru, Brasilien und Afrika, in schönster Qual., dabei Ornith pegasus ♂, Eur. cressida, Ridleyanus, sarpedon, agamemnon, boliviensis, harmodius, hippodamus, Morpho laertes, Nyctal. metaurus, prächtige Cethosien, Charaxes, Euploeen, Tenaris, Euphaedras, Catopsil., Catagr., Macrogl. etc. Alles nur grösste und grosse Arten, kein Ramsch, gebe ab, soweit Vorrat reicht, für nur 25 Mark. dto. mit Drurya antimachus 30 Mark.

Entomologischer Verein „Polyxena" in Wien.

Sitzung jeden Donnerstag, abends 8 Uhr, IX Nussdorferstr. 75, Restaurant Kell. Vorträge und Diskussionen. Gäste stets willkommen.

Wohnungswechsel.

W. A. Schultz, Rentier, früher Berlin, Rathenow-Str., Mitgl. 1498, wohnt jetzt: **Charlottenburg**, Knesebeckstr. 90.

Allen werten Tauschfreunden zur Nachricht, dass ich vom 1. April ab **Berlin N. 58, Greifenhagenerstr. 14** wohne. *Julius Arendt*, Mitgl. 2582.

Vereins-Tauschstelle Wien.

Da ich von Ende April bis Mitte September von Wien abwesend sein werde, so schliesse ich die diesj. Tauschsaison mit 20. d. M.

Sendungen können erst wieder vom 20. September an übernommen werden. Korrespondenzen hingegen erbitte jederzeit an *Hans Hirschke*, Wien, IV Weyringerg. 13.

Auf Reisen

bis zum Juli d. J.; bitte mir ev. Wünsche bis dahin freundl. reservieren zu wollen.

Martin Holtz, Naturalien-Handlung, Wien IV, Schönburgstr. 28.

Vom 1. April d. Js. befindet sich meine Naturalien- und Lehrmittelhandlung **Oranienstr. 116, I.**
A. Kricheldorff, Berlin.

Bezahlte Inserate.

Zu verkaufen:

1 Schmetterlings- u. Käfersammlung, Palaearkten u. Exoten in 20 Kästen und 1 Schrank. 1 Schnecken-Sammlung, 10 Kästen, und 1 Eiersammlung, 6 Kästen, beides in 1 Schrank. 1 Muschelsammlung und eine Anzahl Halbedelsteine in drei Schränken. Die Sammlungen enthalten sehr grosse Seltenheiten und sollen im ganzen verkauft werden.

Die Sammlungen würden sich besonders zur Anlage eines Museums eignen. Auskünfte erteilt aus Gefälligkeit.

Chodau in Böhmen.
Ernst Louis Frosch.

Insekten als Zeichenvorlagen.

In staubsicheren Glaskästchen sauber aufgestellt in verschiedenen Ausführungen von 30 Pf. p. St. an. Auch Tausch gegen tadellos gespannte gewöhnliche Europäer und farbenprächtige Exoten. Ansichtssendungen jederzeit gegen Erstattung der Unkosten. Wiederverkäufer gesucht.
E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

20 Stück
Schmetterlings-Ansichtspostkarten
1,70 M. Porto 20 Pf.
Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Walliser Lepidopteren

Ia Qualität e l. mit 60% 2te gute Qualität mit 80% und präparierte Raupen mit 65% Rabatt. Porto extra, Verpackung frei. — Verzeichnisse, ebenso Auswahlsendungen stehen zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville (Wallis, Schweiz).

I. Allgemeine Ausstellung für Entomologie

Schwabach bei Nürnberg

23. September bis 1. Oktober 1905.

Schmetterlinge und Käfer aus allen Weltteilen.
—— Schädlinge der Forst- und Landwirtschaft wie der Fischzucht. ——
Biologien, entomol. Bedarfsartikel und Literatur.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

15. April 1905. No. 3. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Ueber die Variabilität von Arctia flavia Fuessly. (Schluss.) — Callimorpha dominula L. — V. Die menyanthidis-Raupe in ihren einzelnen Stadien. (Fortsetzung.) — Altes und Neues von Hyberniaarten. — Beiträge zur Biologie von Papilio machaon L. — Neue Mitglieder. — Quittungen.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Ueber die Variabilität von Arctia flavia Fuessly.

— Mit einer Abbildung. —

Von *Oskar Schultz.*

(Schluss.)

10. Arctia flavia Fuessly ab. immaculata Lorez.

cf. Lorez l. c. p. 123.

Al. post. maculis nigris nullis aut subnullis

Alle schwarzen Flecken der Hinterflügel sind verschwunden oder auf einen Punkt reduziert.

Nur beim Männchen beobachtet.

Coll. Lorez-Zürich.

1 ♂ Coll. Frings-Bonn mit zwei nur sehr kleinen, punktartigen schwarzen Flecken auf den Hinterflügeln; auf den Vorderflügeln alle weiße Zeichnung stark ausgeprägt. Engadin 1903 gefangen.

1 ♂ Coll. Pilz-Heinrichau mit kaum sichtbaren Hinterflügelflecken.

1 ♂ Coll. m., aus der Schweiz: Der obere, dem Vorderrand näher gelegene schwarze Saumfleck fehlt völlig; der untere, dem Analwinkel genäherte schwarze Fleck ist zwar erhalten, aber in seiner Größe reduziert und entbehrt des tiefschwarzen Kolorits, welches sonst typischen Exemplaren eigen ist. Vorderflügel typisch.

Die Form mit ganz ungefleckten, vollständig gelben Hinterflügeln ist auch bei Krasnousimsk (südlich von Perm) gefangen worden (aut. Heyne).

Hübner, Sammlung europäischer Schmetterlinge, Bomb., bildet in no 315 und 316 die männliche Form ohne schwarze Saumflecke der Hinterflügel ab; nur der dunkle Mittelfleck derselben ist erhalten geblieben.

11 Arctia flavia Fuessly ab. continua Schultz.

Alis post. nigrofasciatis

Die beiden schwarzen Flecke längs des Saumes der Hinterflügel hängen zusammen (= ab. continua) und bilden eine schwarze Binde.

Sehr selten, unter der Stammform.

Auch Dr. Staudinger erwähnt in der Stett. entom. Ztg. 1881 p. 401 ein Exemplar von Tarbagatai mit „völlig zusammenhängender schwarzer Außenbinde der Hinterflügel".

B. Varietäten.

12. Arctia flavia Fuessly var. sibirica Heyne.

cf. A. Heyne, Societas entomologica Zürich XIV, 1899, p. 97; Staudinger, Entomologische Zeitung Stettin 1881 p. 401 (Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Centralasiens).

Alis post. dilutioribus (Staudinger-Rebel. Cat. Lep. Ed. III. I. Teil. p. 368).

Manche sibirische Exemplare von Arctia flavia Fuessly sind von Schweizer Stücken nicht verschieden (cf. Prof. Dr. Frey, Die Lepidopteren der Schweiz p. 83). Dr. Staudinger sagt in der Iris, Ent. Zeitschrift, Dresden 1895, p. 350, daß Arctia flavia Fuessly vom Sagasin-Kol (Uliassutai) mit gewöhnlichen, kleineren schweizerischen Exemplaren ganz übereinstimmten.

In der Entom. Zeitung Stettin, 1881 p. 401, beschreibt Dr. Staudinger aber 6 Stücke vom Tarbagatai (Saisan?) folgendermaßen: „Die weißen Zeichnungen der Vorderflügel sind durchschnittlich schmäler als bei den Alpenstücken; bei einigen sind sie sogar teilweise ganz oblitteriert. **Das Gelb der Hinterflügel ist matter**; ein Stück hat eine völlig zusammenhängende schwarze Außenbinde derselben. A. Heyne schlägt als Bezeichnung für die letztere Form var. sibirica vor.

Fluggebiet: Sibirien.

13. Arctia flavia Fuessly var. uralensis Heyne.

cf. A. Heyne, Soc. ent. Zürich XIV 1899, p. 97.

Al. post. obscurioribus (Staudinger-Rebel. Cat. Lep. Ed. III. I. Teil p. 368).

Wie vorstehend beschriebene Form (var. sibirica), aber das Gelb der Hinterflügel weit gesättigter, dunkler als bei Exemplaren aus der Schweiz.

Vorderflügel oftmals dunkler als bei schweizerischen Exemplaren.

Fluggebiet: Uralgebiet.

14. Arctia flavia Fuessly var. campestris Graeser.

cf. Graeser, Berliner Entom. Zeitschrift 1892 p. 212.

Al. post. abdomineque pallide lutescentibus, minus nigro-signatis (Staudinger-Rebel Cat. Lep. Ed. III, I. Teil p. 368).

L. Graeser bemerkt in seinen Beiträgen zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes l. c. p. 212—213 über diese Form folgendes: „Herr Dieckmann sammelte bei Blagoweschtschensk, also im Flachlande, drei ♂♂ von flavia. Sie gehören einer so fremdartig aussehenden Form an, daß sie sehr wohl einen eigenen Namen verdienen.

Flügelspannung: 53—58 mm.

Hinsichtlich ihrer Vorderflügel unterscheiden sich die Stücke nur dadurch von der Stammart, daß auch der große schwarze Fleck in der Mitte des Flügels bis unmittelbar auf den Vorderrand reicht und letzterer überall da, wo schwarze Flecke stehen, auch an der vorderen Kante selbst, schwarz gefärbt ist. Auch auf der Unterseite reichen bei campestris die Flecke bis auf den Vorderrand selbst, während bei der Stammart unterm Vorderrande stets ein mehr oder weniger breiter gelber Längswisch steht.

Recht auffallend sind die Hinterflügel, welche sehr bleich lehmgelb, also viel heller als bei der Stammart gefärbt und bei zwei Stücken vollständig einfarbig sind, ohne die geringste Andeutung der schwarzen Flecken, wogegen beim dritten Stücke, am Schlusse der Mittelzelle und im Saumfelde, in Zelle 1 c und 2, dicht bei Rippe 2, ganz kleine Anhäufungen schwärzlicher Schuppen stehen.

Auffallend ist auch der schmutzig braungelb gefärbte Hinterleib, welcher sonst bei flavia eine schöne rote Färbung zeigt. Der schwarze Längsstreif in der Mitte des Hinterleibes ist bei campestris viel dünner und gleichmäßiger. Er bildet eine fast gerade, in ihrer ganzen Länge gleich breite Linie. An der Brust, den Beinen und der Unterseite des Hinterleibes sind alle bei der Stammart rote Stellen bei campestris goldgelb gefärbt."

Fluggebiet: Amur.

Callimorpha dominula L.

Mit 15 Abbildungen.

Indem bald die Zeit erscheint, in welcher an vielen Orten **Callim dominula L.** als Raupe meist in großer Anzahl auftritt und so eine willkommene Beute der Sammler wird, möchte ich nicht unterlassen, unsere verehrten Mitglieder kurz darauf aufmerksam zu machen, daß erwähnte Schmetterlingsart als ein anscheinend recht dankbares Objekt für Temperatur-Experimente betrachtet werden muß. Die **Abkühlungsversuche**, welche ich im Jahre 1904 mit Puppen dieser Spezies vornahm, ergaben eine ganze Reihe interessanter Aberrationen, die unter sich hinsichtlich der Art der Abirrung ganz erheblich abweichen.

A. Die Zeichnung verschwindet.

I. Oberseite.

Zunächst sind es die **Vorderflügel**, deren Zeichnung eine Aenderung aufweist. Bei einigen Exemplaren verschwinden einzelne der drei weißen, zum Teil gelbgestreiften Centralflecke (Fig. 2), bei anderen Stücken fehlen diese Flecke vollständig (Fig. 3), oder aber sie sind nur noch rudimentär vorhanden (Fig. 4, 5). Andere Stücke lassen die 4 weißen Apicalflecke teilweise oder ganz vermissen (Fig. 4, 5, 6). Dem ♀ in Fig. 6 fehlen nicht nur die Central- und Apical-Flecke, sondern auch der große weiße Costalfleck. Fig. 7 zeigt von der ganzen Fleckenzeichnung nur noch einen kaum merklichen Rest am Innenwinkel der Vorderflügel und das in Fig. 8 abgebildete ♀ ist auf den Vorderflügeln oberseits total schwarz: **die der typischen Form eigene Fleckenzeichnung ist durch Ueberhandnahme des schwarzen Pigments völlig ausgelöscht.** Von dieser extremen Form schlüpften 10 Exemplare; leider haben sich hiervon nur 4 Stücke entwickelt, während die übrigen 6 beim Herumkriechen im Puppenkasten verkrüppelten. Diese forma obscurata wird Herr Oscar Schultz, Hertwigswaldau, demnächst in einer in der Societas entomologica, Zürich, erscheinenden Arbeit ab. marita Schultz benennen*). Die Uebergangsform hierzu (Fig. 2—7), bei welcher die Zeichnungselemente **nur teilweise** durch die schwarze Grundfarbe **ausgelöscht sind**, hat ebenderselbe Herr in der Soc. entomolog. Jahrgg. XV Seite 18 = ab. paucimacula Sch. getauft. Auffällig ist, daß fast bei allen aberrativen Tieren die **Oberseite** der Vorderflügel nur schwache Beschuppung trägt; letzteres ist umsomehr der Fall, je weiter die Zeichnung vom Typus abweicht. Die Grundfarbe der Vorderflügel ändert von tief-olivgrün bis stahlblau ab.

Auf den Hinterflügeln wurde ein Verschwinden von Zeichnungscharakteren nicht beobachtet.

II. Unterseite.

Hier fehlen in der Regel diejenigen weißen Flecke der Vorderflügel, welche korrespondierend auch oberseits mangeln (Fig. 9, 10). Mitunter ist die Fleckenzeichnung aber unterseits erhalten, während sie oben fehlt. Von einem kompensatorischen Verhältnisse der beiden Flügelmembranen kann also auch bei Call. dominula L. nicht gesprochen werden.

B. Ausbreitung vorhandener Zeichnungselemente.

Acht Exemplare zeigen eine Verschmelzung der in der Mittelzelle der Vorderflügel-Oberseite gelegenen Partien der beiden dem Costalrande genäherten Centralflecke zu einem organgegelben Streifen (Fig. 11, 12). Zwei Stücke haben den schwarzen Fleck am Vorderrande der Hinterflügel mit dem Doppelfleck am Analwinkel zu einem schwarzen Querbande vereinigt.

C. Entstehung neuer Zeichnungselemente.

Auffallend sind 18 Aberrationen, **welche auf der Vorderflügel-Unterseite zwei von der Wurzel ausgehende radial gegen den Aussenrand zu (in der Richtung des Verlaufes der Flügelrippen) ziehende, breite, ockergelbe Streifen zeigen**, deren oberer mitunter die ganze Mittelzelle ausfüllt (Fig. 13, 14, 15). Diese Neubildung gelber Zeichnungselemente ist so auffallend und charakteristisch und schließt jeden Zweifel bei der Bestimmung aus, daß die betreffende

*) Anmerk. der Redaktion: Ist bereits geschehen; cf. Soc. ent. XIX. pag. 148.

Aberrationsform verdient, besonders benannt zu werden, und bringe ich hierfür den Namen

ab. radiata m. (n. ab.)
alis anticis subtus radiatis

in Vorschlag.

Wir haben also bei Call. dominula L. die gleiche Erscheinung, wie ich solche in meiner Arbeit „Durch Einwirkung niederer Temperaturen auf das Puppenstadium erzielte Aberrationen der Lycaena-Arten coridon P. und damon Sch.", Allg. Zeitsch. f. Ent. Bd. IX, 1904, No. 3—8, bei den eben angeführten Bläulingsarten konstatiert habe: es findet bei **analoger** Anordnung des Abkühlungs-Versuches sowohl eine Reduktion bis zum vollständigen Verschwinden, wie auch eine Ausbreitung und last not least eine Neubildung von Zeichnungselementen statt. Ob die so gewonnenen Formen, die einander hinsichtlich der Aberrationsrichtung nicht selten diametral gegenüberstehen, (Fig. 8, Fig. 15) als progressive oder als regressive (atavistische) anzusehen seien, überlasse ich dem Ermessen des einzelnen. Ich habe die persönliche Anschauung, daß die auf künstliche Weise gewonnenen Schmetterlings-Aberrationen zwar das Entstehen analog gezeichneter, in der freien Natur aufgefundener Formen erklären, aber zu einwandfreien Schlüssen phylogenetischer Art nicht geeignet erscheinen.

Die Figuren 13—15 haben große Aehnlichkeit mit den von Herrn A. Winterstein, Breslau, in seiner Arbeit: „Aberrationen von Arctia villica", Iris 1904 beschriebenen und Taf. IV. Fig. 1—8 abgebildeten Arctia villica-Aberrationen, bei welchen **oberseits** von der Wurzel der Vorderflügel aus weiße Streifen fast bis zum Außenrand unter Verschmelzung mit den weißen Flecken der Flügelzeichnung gehen (= ab. ursula Schultz). Diese Aberrationen sind durch Einwirkung eines Frühjahrsfrostes auf die im Freien aufbewahrten Puppen, also auch durch Kälteeinwirkung unter natürlichen Bedingungen entstanden.

Dem Geschlechte nach gehören die künstlich erzielten C. dominula-Aberrationen zu $^1/_{10}$ dem männlichen, zu $^9/_{10}$ dem weiblichen Geschlechte an.

Die Abkühlung der Puppen erfolgte täglich zum erstenmal um 10 Uhr Vormittags. Ich verwendete hierzu eine Eis-Kochsalzmischung, die bei einer Außentemperatur von circa + 17° R. eine Unterkühlung bis zu — 14° R. ermöglichte. Dem Kältemaximum waren die Puppen ungefähr eine halbe Stunde ausgesetzt. Mit dem allmählichen Schmelzen des Eises stieg auch die Temperatur im Kühlapparat, so daß dieselbe nach Verlauf von ungefähr sechs Stunden der Außentemperatur gleichkam. Die Puppen wurden alsdann auf zwei Stunden an die Luft gebracht und getrocknet. Das letztere ist notwendig, weil im Puppenbehälter infolge der heftigen Unterkühlung — mitunter 31° Temperatur-Differenz! — trotz relativ luftiger Lagerung der Puppen auf letzteren sich Feuchtigkeit niederschlägt. Würde man die Puppen mit diesem Wasserüberzug unmittelbar einer weiteren Kälteexposition unterwerfen, so würden sie ohne weiteres zu Grunde gehen. Eine zweite Abkühlung erfolgte gegen 6 Uhr nachmittags, und verblieben die Puppen bis zum Morgen des nächsten Tages im Eiskasten. Die gleiche Procedur erfolgte an weiteren fünf Tagen, so daß am Schlusse des Versuches jede Puppe zwölfmal abgekühlt war. Ich verfolgte hier denselben Modus, den ich seit einigen Jahren mit vorzüglichem Erfolge bei Van. io L. und urticae L. in Anwendung gebracht hatte. Eine täglich zweimalige Abkühlung wird anscheinend von den Puppen leichter ertragen als eine drei-, vier- und mehrmalige, selbst wenn in den letzteren Fällen die Zahl der Versuchstage entsprechend verringert wird. Nach Beendigung der zwölften Abkühlung wurden die Puppen in den Puppenkasten gebracht.

Es empfiehlt sich, die Puppen nicht allzufrühe, sondern erst bei einem Lebensalter von ungefähr 15—18 Stunden zum erstenmale zu exponieren. Jüngere Puppen gehen in der Kälte durch Platzen der Chitinhaut zu Grunde; über 18 Stunden alte Puppen ergeben keine aberrativen Falter.

Würzburg, 23. Dezember 1904.

Ernst Krodel

V. Die menyanthidis-Raupe in ihren einzelnen Stadien.

(Fortsetzung).

2. **Die zweite Haut.** Nach der ersten Häutung, welche, wie bereits erwähnt, nach 4—5 Tagen eintritt, ist die Raupe, den Angaben Prochnows zufolge, etwa 3 mm lang und in der Färbung nur insofern verändert, als sie etwas dunkler geworden ist.

In der zweiten Haut ist die Raupe nach Chapman (p. 147) zunächst wieder ganz schwarz durch die eng aneinander gestellten Warzen. Mit zunehmendem Wachstum erscheint die porcellanartig weiße Farbe um die hinteren Trapezwarzen auf dem 3. und 4., 6. und 7., 10. und 11. Segment; auf dem 3. und 4. ist auch ein weißes dorsales Band vorhanden, welches auf den übrigen hellen Ringen sich in der Tat bei einigen Stücken deutlicher als bei anderen verfolgen läßt. Das 5. Segment ist wegen der Höhe, auf welcher die vorderen Trapezwarzen stehen, bemerkenswert, ohne daß dieselben größer sind als ihre Nachbaren. Die Warzen des 11. Ringes sind stets deutlich kleiner. Die Haut ist rauchbraun (wo nicht blaß), die Warzen schwarz, die vorderen Trapezwarzen sehr groß, mit 6—8 langen schwarzen Haaren; die übrigen sind auch groß, mit 2—4 Haaren, ausgenommen die hinter dem Luftloch befindliche Warze, welche im Schwinden begriffen ist und nur ein Haar besitzt. Die Haare kommen in der Länge ungefähr dem halben Durchmesser der Raupe gleich, die Randwarzen haben verschiedentlich hellere Haare; die untere Fläche neigt nach oliv oder grünlich hin — bis jetzt keine Spur einer Seitenlinie. Einige Raupen sind bräunlich und weiß, andere schwarz und weiß; sie sehen aus, als ob sie in Trauer wären und eine erinnerte an Melanippe hastata.

3. **Die dritte Haut.** Nach der zweiten Häutung treten nach Prochnow die zwischen den dunklen Rückenflecken liegenden hellen Stellen deutlicher hervor und über den Stigmen macht sich bereits der später auftretende dunkel-karminrote Seitenstreif bemerkbar in Gestalt eines in den Gelenken unterbrochenen rotgelben Streifens. Die Länge der Raupe beträgt jetzt 5 mm.

In der 3. Haut sind die Raupen nach Chapman (p. 147) zunächst wieder sehr schwarz, erwachsen 9 mm lang und olivenbraun gefärbt. Auf den hinteren Trapezwarzen stehen einige hellere Haare. Die Länge der Haare beträgt $^2/_3$ des Raupen-Durchmessers; sie machen nach der Art, wie sie über die Warzen verteilt sind, einen sternförmigen Eindruck. Dieser Eindruck ist bei menyanthidis im Vergleich zu den

übrigen Viminia-Raupen characteristisch, und gibt ihr mehr ein Arctiiden-Aussehen, als ihn irgend eine andere Acronycta-Art besitzt. Der blasse Rand um die Warzen (in diesem Stadium bei allen Viminia-Raupen sichtbar) beeinflußt jetzt auch den Außenrand der vorderen Trapezwarzen, die hinteren Trapezwarzen und die untere Luftlochwarze. Die oberen Luftlochwarzen haben ihn nicht. Er ist am deutlichsten auf den hellen Segmenten (3 und 4, 6 und 7, 10 und 11), und auf diesen bildet sich ein helles, weißliches oder gelbliches Subdorsal-Band aus. Die unter dem Luftloch befindlichen Zeichnungen formieren eine nahezu ununterbrochene Linie, welche auf den blassen Segmenten am deutlichsten, hinter den Warzen am breitesten und einfarbigsten und an den vorderen Ringen im Verschwinden begriffen ist. Die hintere Luftlochwarze ist noch immer sichtbar.

4. **Die vierte Haut.** Nach der dritten Häutung ist die Grundfarbe nach Prochnow unverändert. Die 3 Rückenflecken sind nur noch wenig dunkler als der Gesamtton, Kopf und Warzen glänzend schwarz. Der Seitenstreifen ist intensiver rot gefärbt. Die Raupe mißt nun etwa 8 mm. Nach 5—6 Tagen tritt die vierte Häutung ein.

In der vierten Haut ist nach Chapman (p. 147) die rumicis-Form sehr ausgeprägt, vielleicht mehr als bei der erwachsenen rumicis-Raupe. Das 5. Segment ist sehr groß und viel schwärzer als der übrige Teil der Raupe, welche sich nach dem Kopfe hin verjüngt; das 12. Segment ist gleichfalls groß. Je mehr die Raupe in der 4. Haut heranwächst, um so heller wird sie; doch tritt diese Form weniger deutlich hervor. Alle besitzen jetzt die rote Seitenlinie (p. 148), nur einige wenige haben alle anderen blassen Zeichnungen verloren, aber die meisten zeigen einen hellen Ring um die vorderen Trapezwarzen des 6. und 7., 10. und 11. Segments, einige auch um die des 8. und 9., bei einigen wenigen dehnt sich die helle Zeichnung bis zur oberen Luftlochwarze aus. Die meisten sichtbaren Haare sind schwarz, doch stehen blaßbraune Haare zahlreicher als die schwarzen auf den hinteren Trapez- und unteren Luftlochwarzen, selbst auf den vorderen Trapezwarzen befinden sich einige. Bei einigen Stücken sind diese Haare von rötlich-braungelber Färbung, welche sie nach der letzten Häutung angenommen haben, und geben der Raupe einen roten Ton, indem sie den durch die schwarzen Haare erzeugten dunklen Ton herabmindern. Außerdem befindet sich ein heller Punkt, anscheinend eine Warze, am vorderen Rande eines jeden Segments (6—12), gerade der Linie der hinteren Trapezwarzen gegenüber. Ich habe diesen Punkt bei keiner anderen Acronycta-Art bemerkt, wahrscheinlich weil ich nicht darauf geachtet habe. Die hintere Luftlochwarze trägt noch ein helles Haar. Auf dem 3., 4., 5. und 12. Segment stehen einige schwarze Haare, welche sehr lang sind und gegen die Spitze hin heller werden. Die rote Seitenlinie besteht auf den Ringen 3—12 aus einer Reihe von Strichen hinter den unteren Luftlochwarzen, ebenso auf den Ringen 6—12 vor denselben. Kopf durch und durch schwarz.

5. **Die fünfte Haut.** Nach Prochnow ist die nun etwa 13 mm lange Raupe wesentlich schöner geworden: Hautfarbe, Haare, Warzen und Kopf sind glänzend schwarz. In dem dunkel-karminroten Seitenstreifen treten die reinweißen Stigmen scharf hervor. Nach 8 Tagen tritt die 5. Häutung ein.

In der 5. Haut (15—20 mm lang) kommen nach Chapman 3 Typen vor. Bei der **ersten Varietät** sieht die Raupe pechschwarz aus, nur auf den Einschnitten ein wenig heller, die Haare sind entweder schwarz oder schmutzig weißlich. Auf dem 5. und 12. Segment sind die Haare ganz schwarz, lassen dadurch diese Ringe grösser erscheinen und geben ihnen ein rumicis-Aussehen, welches die wirkliche relative Größe derselben (Segmente) gar nicht rechtfertigt. Bei den **anderen beiden Varietäten** sehen diese Segmente nicht größer aus als die übrigen, und der rumicis-Umriß geht dadurch verloren. — Bei der **zweiten Varietät** sind nur sehr wenige Haare schwarz, die meisten sind blaßbraun; auch die Haut der Raupe ist stärker braun und das allgemeine Aussehen gleicht mehr der erwachsenen Raupe. Die **dritte Varietät** steht zwischen diesen beiden: die Segmente 5 und 12 sind tiefer schwarz als die übrigen; die restierenden Ringe besitzen mehr schwarze Haare als bei der zweiten Varietät, und die farbigen Haare sind blasser. Keine der 3 Typen hat, mit Ausnahme der roten Seitenflecke, irgend welche Zeichnungen; die Flecke sind bei den Varietäten 2 und 3 schmutzig ziegelrot, bei der Varietät 1 aber sehr schön nelkenrot. Der Fleck hinter dem Luftloch ist ein wenig in zwei Teile zerlegt und deutet dadurch auf tridens hin. Eine Raupe (var. 1) besitzt keine hellen Haare auf der Innenhälfte der vorderen Trapezwarzen, und sieht infolgedessen aus, als ob sie eine breite schwarze Rückenlinie trüge. Eine oder zwei sind ganz schwarz und bieten mit der karminfarbigen Seitenlinie und den silberweißen Lüftern einen prächtigen Anblick dar.

Alle Raupen fertigen ein Seidenpolster an, auf dem sie sich häuten; dies geschieht ohne Ausnahme durch das ganze Acronycta-Geschlecht. Bei einer oder zwei Arten nähert sich dieses Gewebe fast einem Zelte. Niemals scheinen sie ihre abgeworfenen Häute zu verzehren.

(Fortsetzung folgt.)

Altes und Neues von Hyberniaarten.

Das häufige Auftreten melanistischer Formen von Schmetterlingen im westfälischen Industrie-Bezirke, über dessen Ursachen ich nur — gelegentlich näher zu behandelnde — Vermutungen habe, dürfte weiteren Kreisen der Entomologen wohlbekannt sein.

Daß dort auch das Genus Hybernia Latr. als Vertreterin leicht und in großem Umfange abändernder Arten starke Neigung zum Melanismus besitzt, kann nicht Wunder nehmen; doch sind mir bis jetzt nur von den drei Arten leucophaearia Schiff., marginaria Bkh. und defoliaria Cl. dunkel aberrierende bezw. variierende Stücke aus dem genannten Bezirke bekannt geworden. Während nun die letztgenannte Art in ihrer Abart obscurata Stgr. weiter nichts Neues bietet, sehe ich mich bezüglich der beiden ersteren zu nachstehenden Mitteilungen veranlaßt, die für die entomologische Wissenschaft nicht ohne Interesse sein dürften, zumal sie von zwei neuen, meines Wissens bisher noch nicht beschriebenen Abarten Kenntnis geben, die einen besonderen Namen verdienen.

1. Hyb. leucophaearia Schiff; ab. marmorinaria Esp; ab. merularia Weymer; ab. medioobscuraria m.

Die Art ist in ganz bedeutendem Maße veränderlich; insbesondere gilt das vom männlichen Geschlecht, während das ♀, weil nur mit ganz kurzen

I. Beilage zu No. 3. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

Flügelstumpfen versehen, dafür naturgemäß weniger in Betracht kommt.

Die Grundform hat graue, weißlich oder gelblich gemischte, hie und da, namentlich aber an der Wurzel und in der Nähe der Wellenlinie unregelmäßig schwärzlich oder tief braun bestäubte Vorderflügel mit den allbekannten beiden nicht allzustarken dunklen Querstreifen, während die Hinterflügel einfach weißgrau mit brauner Sprenkelung sind und am Innenrande in der Mitte Ansätze zu 2—3 Querlinien zeigen, die nach der Flügelmitte hin allmählich verlöschen. Die Deutlichkeit der Vorderflügel-Zeichnung ist sehr verschieden; zuweilen sind die Querstreifen kaum zu erkennen oder nur noch in fleckartigen Bruchstücken vorhanden, oft aber auch außerordentlich stark und scharf tiefschwarz ausgeprägt; der Abstand der beiden Querstreifen von einander weicht bei den einzelnen Stücken oft sehr bedeutend ab, indem dieser für gewöhnlich 3 4 mm beträgt, zuweilen aber auch, namentlich am Innenrande bis auf 1 mm herabgemindert ist; ja es kommen Exemplare vor, bei denen sich beide Streifen am Innenrande berühren.

Alle derartig beschaffene Stücke faßt man unter dem Namen der Grundart zusammen, und ich rechne zu ihr auch noch die hier zu Lande nicht selten beobachteten Exemplare, bei denen die Vorderflügel einen sich nach dem Saume hin gewöhnlich abstumpfenden glasigen Farbenton zeigen, ganz ähnlich dem, der sich bei aufgeweichten Dütenfaltern zeigt, wenn sie mit Feuchtigkeit zu sehr infiltriert worden sind.

Zu der ab. marmorinaria gehören alle die Stücke, bei denen die außerhalb der beiden Querstreifen der Vorderflügel liegenden Flächen einfarbig dunkelbraun oder schwarz sind, wobei dann die helle Wellenlinie entweder ganz oder teilweise erhalten ist oder auch (aber sehr selten) ganz fehlt und endlich in dem dunklen Saumfelde die Rippen durch scharfe, schwarze Bestäubung noch besonders deutlich hervortreten.

Das zwischen den beiden Querstreifen liegende Mittelfeld ist bei marmorinaria bedeutend heller als bei der Grundform, fast weiß, aber durch mehr weniger dichte dunkle Punktierung etwas getrübt. Diese Trübung ist am Vorderrande in der Mitte des Feldes meist besonders stark, und von dort aus verläuft auch nicht selten ein verloschener dunkler Wisch zum Innenrande, öfter ist auch die Mediana und das Ende der Mittelzelle scharf schwarz bezeichnet.

Die Hinterflügel zeigen deutlichere Ansätze eines oder auch zweier Querstreifen, die nach dem Vorderrande hin an Schärfe verlieren; sie stellen sich nicht so sehr als eigentliche Streifen dar, sondern als bestimmte Stellen der Flügelfläche, von wo aus nach dem Saume hin die normale dunkle Sprenkelung sich plötzlich verdichtet; durch diese Verdichtung zerfällt dann die ganze Flügelfläche in zwei Teile, einen helleren Basal- und einen dunkleren Außenteil, von denen nur der letztere die scharfe Rippenzeichnung wie auf den Vorderflügeln zeigt.

In seltenen Fällen greift die dunkle Bestäubung der Vorderflügel bei marmorinaria über die Querstreifen hinaus ins Mittelfeld über, und es kann dann bis auf geringe Reste der helleren Mitte der ganze Vorderflügel geschwärzt erscheinen, während auf den Hinterflügeln keine größere Ausbreitung der Verdunkelung eintritt. Der Hinterleib von marmorinaria ♂ ist selten dunkler gefärbt als bei der Stammform; auch die ♀♀ der Grundart und dieser Abart gleichen sich in ihrer mehr oder weniger grauen Färbung mit schwärzlichen, nach hinten offenen Pfeilflecken auf der Oberseite der Hinterleibssegmente genau, sodaß also marmorinaria als eine nur im männlichen Geschlechte vorkommende Aberration anzusehen ist.

Nicht selten findet sich in dem hier fraglichen Gebiete die schöne, in beiden Geschlechtern vorkommende ab. merularia.

Ich rechne dazu — was den ♂ angeht — die in ganzer Ausdehnung aller Flügel verdunkelten Stücke, sei es nun, daß sie — wie es meistens der Fall — einfarbig dunkelbraun mit etwas hellerer Mischung oder mehr schwarzbraun mit noch durchscheinender Zeichnung der Grundform oder endlich — was sehr selten vorkommt — ganz schwarz erscheinen.

In allen diesen Formen ist merularia eine sehr interessante Erscheinung; sie kommt mit und ohne scharfe Rippenzeichnung vor, während das Ende der Mittelzelle fast immer durch einen feinen aber scharf schwarzen Rand erkennbar bleibt. Die Oberseite der Hinterflügel und die Unterseite aller Flügel ist meist einfarbig schwarzgrau, äußerst selten ganz schwarz, der Hinterleib dunkelgrau bis schwarz mit etwas helleren Ringeinschnitten. Das ♀ von merularia ist in seiner ausgeprägtesten Form vollständig kohlschwarz, wird aber so nur sehr selten gefunden; ich kenne nur 2 Stücke, die ohne jede hellere Färbung am ganzen Körper tiefschwarz sind; davon besitzt Herr Prof. Humpert im Bochum das eine und ich das andere.

Ich möchte zu merularia aber auch die ♀♀ ziehen, welche neben geringen Resten von grauer Farbe im wesentlichen einfarbigen schwärzlichen oder ganz dunkelbraunen Körper haben; sie sind kaum häufiger als die ganz schwarze Form.

Unter keine der vorstehend behandelten bekannten Abarten fällt die hier aufgestellte neue ab. medioobscuraria, welche in wenigen Stücken von Herrn Professor Humpert in der Bochumer und von mir in der Hagener und Hammer Gegend beobachtet worden ist. Diese stellt die vom Grundtypus am weitesten abweichende Form dar, wenn man als dessen hervorstechendstes und dauerhaftestes Merkmal die Verdunkelung der Färbung und Zeichnung im Wurzel- und Saumfelde bei gleichzeitiger Aufhellung des Mittelfeldes betrachtet; denn die ab. medioobscuraria bildet den genauen Gegensatz, insofern bei ihr gerade Wurzel- und Saumfeld aufgehellt erscheinen, während das Mittelfeld stark verdunkelt ist; zwar erscheinen im Mittelfeld noch hellere Partien, aber das Gesamtbild ist doch so, als wenn alle dunklere Färbung nach der Mitte hin verdrängt wäre. Die Wurzel ist hell bis zum schattenartig erweiterten vorderen Querstreif; der hintere Querstreif ist gleichfalls schattenartig ausgedehnt und bildet mit dem eigentlichen Mittelschatten eine breit dunkle Mittelfläche des Vorderflügels, die nur nach dem vorderen Querstreif hin etwas aufgehellt ist; das Saumfeld ist bis zur Wellenlinie verdunkelt, von da bis zum Saume hellgrau.

Diese Abart ist äusserst selten und ich habe unter Tausenden von Stücken der gemeinen Grundart, die ich seit längeren Jahren aufmerksam beobachtete, nur einige wenige Stücke erbeuten können;

Herr Professor Humpert hat, wie er mir erzählte, das Tier ebenso selten gefunden.

Dagegen ist ab. merularia bei uns gar nicht so selten, wenn sie auch, dank ihrer Schutzfärbung, an der rauhen Rinde der Waldbäume sitzend, leicht übersehen wird.

2. Hyb. marginaria Bkh. ab. fuscata Harrison ab. denigraria m.

Die Art, bei weitem weniger veränderlich wie leucophaearia, ist im männlichen Geschlechte blaß rötlich- oder gelblichgrau mit feiner, schwarzer Punktbestäubung, schwarzen Saumpunkten und zwei weitvoneinanderstehenden braunen Querstreifen, von denen der hintere über der Mitte nach dem Saume hin ziemlich weit vorspringt und dann wieder wurzelwärts umbiegend in den Vorderrand ausläuft; er ist nach dem Saume zu mehr oder weniger dunkel angelegt.

Zwischen beiden Querstreifen, ungefähr in der Mitte, findet sich ein den vorderen Streif an Deutlichkeit übertreffender, gerade verlaufender Mittelschatten, und alle Flügel tragen einen starken, aber wenig scharf umgrenzten Mittelpunkt von schwärzlicher Farbe.

Das ♀ ist heller oder dunkler grau, braun oder gelblich, die Vorderflügel und Hinterflügel zwischen hinterm Querstreif und Saum zuweilen lebhaft gemischt, erstere mit zwei, letztere mit einem tiefbraunen oder schwarzen Querstreifen. Der hintere Streif der Vorderflügel und der Querstreif der Hinterflügel erscheinen des öfteren geteilt durch zwischentretende Grundfärbung und es verlaufen dann die so gebildeten Doppelstreifen wohl gabelförmig zum Vorderrande hin; in seltenen Fällen ist die ganze Partie zwischen den Querstreifen der Vorderflügel stark verdunkelt bezw. die Querstreifen so breit, daß sie in einander übergehen; ich rechne diese Stücke noch zu der Grundform.

Von H. marginaria ist, soviel ich weiß, bisher nur die ab. fuscata Harr. aus Schottland bekannt geworden.

Diese ist im männlichen Geschlechte — wie ich an einem mir von Herrn Bang-Haas in Blasewitz gütigst zur Vergleichung überlassenen ♂ feststellte — auf den Vorderflügeln einfarbig braungrau, ohne die Zeichnung der Grundform noch deutlich erkennen zu lassen. Die Hinterflügel sind einfarbig schwarzgrau.

Ueber die Beschaffenheit des fuscata ♀ habe ich bis jetzt nichts Näheres erkunden können und würde ich für etwaige Mitteilungen über dasselbe aus dem Leserkreise sehr dankbar sein. — Neuerdings habe ich nun bei Hagen (Westf.) das Vorkommen einer anderen Abart von marginaria festgestellt, die ich, weil sie sicher einen Namen verdient, mit **ab. denigraria** bezeichnen will und über die ich bis jetzt folgendes mitteilen kann.

Am 28. März 1904 fand ich am Stamme einer Eiche ein marginaria ♀, welches sich dadurch auszeichnete, daß die Vorderflügel von der Wurzel bis zum hinteren Querstreif und ebenso die Hinterflügel bis zum Querstreif tief schwarz waren, während das Saumfeld aller Flügel noch die normale graulichе Färbung zeigte.

Das Tierchen war, wie ich feststellte, frisch geschlüpft; ich beschloß aber, dasselbe, wenn eben möglich, zur Zucht zu benutzen und ging deshalb auf die Suche nach einem ebensofrischen ♂. Dies ist um deswillen etwas mühsam, weil die ♂♂ im Gegensatze zu den meist an den Stämmen ruhenden ♀♀ nach meinen Beobachtungen fast immer auf und zwischen dem dürren Laube am Waldboden sitzen, von dem sie nur schwer zu unterscheiden und noch schwerer aufzuscheuchen sind. Es gelang mir aber, ein noch nicht geflogenes normales ♂ zu finden, welches ich sofort in einem engen Blechdöschen mit dem schwarzen ♀ zusammenbrachte. Zu Hause brachte ich das Pärchen in ein etwas geräumigeres Pappschächtelchen, in welches ich ein frisch abgeschältes Stück rauher Eichenrinde gelegt hatte und wartete nun der Dinge, die da kommen sollten; eine Begattung konnte ich nicht beobachten und auch von einer Eiablage war nach Verlauf von zwei Tagen noch nichts zu bemerken.

Am drittfolgenden Tage lag der ♂ tot im Kästchen, nachdem er während seiner Gefangenschaft oft lebhaft und lange herumgeflattert war; das ♀ aber saß noch ganz munter, wenn auch in total abgeschabtem Kleide, auf dem Rindenstücke; weder an dem letzteren noch an den Wänden der Schachtel konnte ich trotz genauen Nachsehens eine Eiablage entdecken. Als ich dann aber mit einer Lupe die Eichenrinde einer genauen Besichtigung unterzog, sah ich zu meiner großen Freude zunächst einige, dann immer mehr äußerst versteckt in den feinsten Rissen der Rinde und zwischen Flechtenstückchen abgesetzte Eier, im ganzen ungefähr 60 Stück, die ich zur Zucht verwandte.

Die Räupchen schlüpften Ende April und wurden in Glasbehältern mit Eiche erzogen; sie entwickelten sich schnell und gingen bereits gegen Mitte Juni in einem mit grobem Sand, Walderde, dürren Eichenblättern und Moosstücken ungefähr 20 cm hoch gefüllten Holzkasten mit doppeltem Boden, von dem der obere Teil einige Wasserabzugslöcher hatte, zur Verpuppung über; es mochten wohl nach einigen Verlusten im ganzen ungefähr 40 Stück erwachsene Raupen in die Erde gegangen sein.

(Schluss folgt.)

Beiträge zur Biologie von Papilio machaon L.

Von *V. Torka*, Schwiebus.

In der hiesigen Gegend gehört der Schwalbenschwanz in manchen Jahren zu den häufigen Schmetterlingen und tritt gewöhnlich zwei Mal im Jahre auf. Die Frühlingsgeneration fliegt von Mai bis Mitte Juni und die Sommergeneration im Juli und August. Die Raupe der Sommergeneration findet man im Juni bis Mitte Juli fast ausschließlich auf Peucedanum oreoselinum Moench. Nur selten lebt sie auch auf den Grundblättern der Bibernelle (Pimpinella saxifraga L.). Dagegen kommt die Raupe der Wintergeneration im August und September hauptsächlich an den Dolden der Bibernelle und nur selten an der oben genannten Pflanze Peucedanum oreoselinum vor.

Diese Angaben stützen sich auf mehrjährige Beobachtung des Schmetterlings und seiner Entwickelungsstadien. Vielfache Zuchten lieferten weitere Beobachtungen, welche wohl wert sind, im Nachstehenden veröffentlicht zu werden. Im Sommer des Jahres 1901 trat die Raupe des Falters besonders häufig auf. Damals fand ich sie noch auf folgenden anderen Futterpflanzen: Falcaria vulgaris Bernhardi, Angelica silvestris L., Pastinaca sativa

Tafel I.

1.

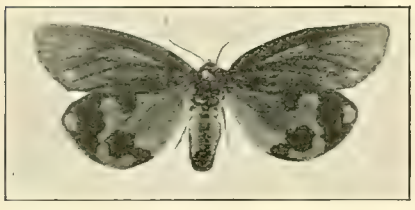
2.

3

4.

5.

6



7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

Fig. 1 Call. dominula L.
„ 2—7 „ „ ab. paucimacula Schultz.
„ 8 „ „ ab. marita Schultz.

Fig. 9, 10 Call. dominula L. ab. paucimacula Schultz, Unterseite.
„ 11, 12 „ „ aberr.
„ 13—15 „ „ ab. radiata Krodel, Unterseite.

2. Inseraten-Beilage zu No. 3.

XIX. Jahrgang.

Raupen A. hebe 1,50 M., quercifolia 50 Pf das Dtzd. gegen bar oder im Tausch gegen Papilio blumei.

O. Meyer, Burg b. Magdeburg, Ihlestr. 26.

Puppen. 5 Dtzd. ligustri à 80, 4 Dtzd. populi à 80, 3 Dtzd. tiliae à 120, 1 Dtzd. vinula 80, putris à Dtzd. 50 Pf.

Raupen. Dominula Dtzd. 30, plantaginis 60, pomonaria 30, Agrotis-Raupen von Himbeere, gemischt, 40 Pf. Porto und Kasten 30 Pf.

Henry Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14

Achtung!

Habe Anfang bis Ende Mai eine grössere Anzahl Eier v. nigerrima Inzucht und nigerrima ♂♀ (Freiland) Dtzd. 2 M und nigerrima ♂ × A. tau ♀ ebenfalls Inzucht Dtzd. 1 M. und A. tau 20 Pf. per Dtzd. abzugeben. Solche, aber nur von echten Freilandtieren nigerrima ♂ × ♀ 2,25 p. Dtzd. und nigerrima ♂ × A. tau ♀ 1.25 p. Dtzd., A. tau 25 Pf. p. Dtzd. Versand nur gegen vorherige Einsendung des Betrages in Briefmarken oder Nachnahme. Porto 10 Pf. und Nachnahme extra. *Julius Dennstedt*,
Mühlhausen i. Thür., kleine Steinbrücken-Mühle.

☞ 100 Hyl. pinastri-Puppen für 3 M. exclusive Porto oder im Tausch gegen palaearktische Falter hat abzugeben *A. Heese jr.*,
Altglietzen a. O. (Bez. Potsdam).

Zu kaufen gesucht

im Laufe des Frühjahrs: Grössere Partien von diversen Argynnis- und Melitaea-Arten. Offerten an

M. Rühl in Zürich V. Fehrenstr. 12.

Puppen v. M. maura,

bald schlüpfend, p. Dtzd. 2 M. exkl. Porto etc. gibt ab *C. Kalbe.*
Weimar i. Th., Wilh.-Allee 33.

Frisch eingetroffen:

1000 Stück polyphemus à 2,50 M., 200 promethea à 90, cynthia 90 Pf., Porto extra. Auch Tausch gegen exotische Papilio, Morpho, Ornithopteren.

G. Wieland, Heilbronn a. N.,
Kernerstr. 41.

Wohne vom *1 Mai* ab
Wartbergstr. 7, II.

☞ *Befr. Eier* von X. areola, Dtzd. 30 Pf., 4 Dtzd. 1 M. Weibchen im Freien gefunden. *A. Seiler*,
Organist, Münster, Westf.

Od. sieversi-

Eier im Tausche gegen Zuchtmaterial (Eier, Puppen) besserer Arten abzugeben, gegen bar 2,50 M p. Dtzd. Erwünscht sind Puppen v Arct. hebe, quenselii, cervini etc. Auch suche ich die Jahrgänge 1899—1902 v. Kranchers Jahrb. und Kolbes „Einführung in die Kenntnis der Insekten" antiquarisch zu erwerben.

Alois Kaspar,
Lehrer in Hombock, Mähren.

Nehme Bestellungen an auf Ende dieses Monats zu liefernde, gesunde, leicht schlüpfende Puppen von

Phal. apiformis

zum billigen Preise von 2,80 M. p. Dtzd. Franko-Zusendung in bester Packung p. eingeschrieb. Muster. Gefl. Aufträge erbitte baldigst *Fritz Zickert*,
Via Nunziatella, Neapel.

☞ Indische Stabheuschrecken, **lebend,** 1—5 cm lang, interessante Zucht an Dradescantie o. Rose Dtzd. 2—*2,50 M.*
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.

Hybriden, Zwitter, Aberrationen

und andere Abnormitäten kaufe ich stets zur Bereicherung meiner Sammlung. Auch stehe im Tausch zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Julius Kricheldorff, Berlin NW. 6,
Karlstr. 26

Achtung!

Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante

Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Gesucht in grösserer Anzahl:

Erwachsene Raupen od. später Puppen von *Macrothylacia (Bombyx) rubi*;

Puppen von *Smerinthus ocellata* und *Dilina tiliae*; ferner später:

Puppen von *Gastropacha quercifolia* u. *Dendrolimus pini*; von beiden letzteren eventuell auch erwachsene Raupen.

Reflectiert wird nur auf *bestes lebendes Material*; im Tausch werden seltenere, prima palaearct. Gross-Schmetterlinge gegengeboten. Liste auf Wunsch zur Verfügung.

Prof. Dr. M. Standfuss, Zürich,
entomol. Mus. d. eidgen. Polytechnikums.

— *B. piniaria-Puppen* —
offeriert das Dtzd. 40 Pf., 100 St. 2,80 M. ohne Unkosten in grosser Anzahl
E. Vasel, Hann.-Münden, Forstakademie.

Imp. Puppen.

Polyphemus 25 (Dtzd. 275), cecropia 15 (150), promethea 10 (100), cynthia 10 (100), Pap turnus 55, troilus 45, asterias 35. Porto etc. extra.

Ent. Verein Aachen,
O. Holik, Aachen, Jakobstr. 102.

Raupen von *phegea*, letzte Häutung, spinnreif, Dtzd. 30, später *Puppen* 40 Pf. gegen bar oder im Tausch gibt ab, Porto extra,
Jacob Münch, Gaisberg 20, Heidelberg.

Nupta-, sponsa-

Eier, um zu räumen, n. 1 Dtzd. 15 Pf., 100 St. 80 Pf., sponsa 1 Dtzd 25, 100 St 150 Pf. franko.

Hebe-Raupen Dtzd. 1,20 M. und Porto.
F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Pericallia (Pleretes) **matronula.**

Grosse, gesunde Raupen im Gespinst resp. Puppen, sowie A. caja-Raupen gibt billigst ab

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Grosse Auswahl

von präparierten Raupen, Faltern und Käfern sind zu vertauschen gegen alles.

Gustav Klärich, Crimmitschau,
Gablenzerberg 2.

Per. cincta-Eier

gebe im Tausch ab für div. Zuchtmaterial: Deil. vespertilio-Puppen à Dtzd. 3 M.

Karl Dreeger, Wien XVI,
Seeböckg. 17.

☞ Ende März trete ich wieder eine neue, grosse Sammelreise an und bitte event. gefl. Zuschriften und Tauchofferten erst Ende September an mich zu richten.
Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Soeben frisch eingetroffen!

Orn. *pompeus*, sehr schön! Paar 4,50 M., das Dtz. 22 M., Papilo *merope* 1 M., *mayo* 3 M., polyphontes ♂ 70 Pf., ♀ 1 M., jason 50 Pf., gogartianus ♂ 60 Pf., ♀ 1 M.

Parthenos salentia, sehr schön, 1 M, Euploea viola, prächtig blau, ♂ 1,50 M., *Attacus aurota*, das Paar 4,50 M., Deil nerii 1 M., **Urania croesus sup.** 6 M.

100 exot. Dekorationsfalter 6 M., 50 Falter aus *Deutsch-Ostafrika* mit Papilio *merope*, *Urania croesus*, Deil. *nerii*, *Spinnern* und anderen schönen Arten 15 M., 50 Falter aus *Südamerika* mit Pap. *bunichus Attacus aurota*, Caligo *telamonius* etc 10 M. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Karl Zacher, Berlin SO. 36,
Wienerstr. 48. II.

Habe jetzt abzugeben

gesunde kräftige Puppen von Ch. jasius (grosse **Algierstücke**) à St. 75 Pfg. Ach atropos sicher schlüpfend und daher zu Zuchtversuchen geeignet à 70 Pfg. Sm. quercus sachgemäss überwintert à St. 50 Pfg. M. croatica à St. 60 Pfg. Sat. pyri e Syrien à Dtz. M 3,00. Porto etc. extra.

Ferner sind noch tadellose-sauberst gespannte Ia. Falter abzugeben: Ch. jasius 100, Lim populi 100 *, camilla 40, Ap. ilia 100, * Van egea 40, Sph. convolvuli 30, Deil. nerii 90, livornica 70, Sm. quercus 100, populi 10, M. croatica 90, Pl. matronula 300, Arct. flavia 200, hebe 25, hera var. magna 35, Hyl. milhauseri 70, Dasch. fascelina 20, Lasc. otus 125, Sat. pyri 50, caecigena ♂ 130, ♀ 150, (sup.) Actias isabellae 1700, * Pl. chalcytes 75, Psch. villosella m. Sack 60, Xanth. malvae 90, Zethes insularis 175, Leuc stolida 80, Amph. effusa 90, Gr. latreilii 50, Cath. alchymista 75, Psd. tirrhaea 60, Cat. dilecta 80, conjuneta 100, conversa 60, diversa 100, optata 300, u. a. m. Preise in Pfg. pr. St Die mit * bezeichneten Arten pr. Paar. **Im Tausch gesucht** je in grösserer Anzahl gespannte Falter von Pap. machaon podalirius, caja, euphorbiae, pavonia, nupta u. a. m.

W. Walther Stuttgart,
Schwabstr. 30.

Meinen verehrten Freunden und Correspondenten die Mitteilung, dass ich mich aus Gesundheitsrücksichten vom kommerziellen Betrieb meiner Naturalienhandlung zurückgezogen habe.

Die Aussenstände sind nicht mit verkauft. *H. Fruhstorfer*, Berlin,
früher Turmstr. 37,
jetzt Zietenstr. 11.

Suche zu kaufen:

Puppen von Parn. delius, Raupen von Van. xanthomelas, Van. l-album. Offerten an

Ferdinand Schubert, Pfarrer,
Pruchna (Oesterr.-Schlesien.)

Endr. versicolora-Eier

à Dtzd. 15 Pf., 100 Stück 1 M., auch Tausch. Unbekannten Herren Nachnahme.
Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr. 23.

Exoten-Eier,

von nur grossen, imp. Tieren (keine Inzucht) sind in diesem od. nächsten Monate lieferbar: *Attac. orizaba* Dtzd. 120, Futter: Syringe (Flieder) od. Birne, Zucht sehr leicht. *Act. luna* Dtzd. 50 (Wallnuss), *Th. polyphemus* Dtzd. 50 (Eiche, Weide). Ferner Ende ds. Mon.: *pyri*-Eier von sehr grossen Dalmatiner-Faltern verschiedener Herkunft Dtzd. 20 Pf.

O. Meyer, Hannover, Mithoffstr. 2.

Habe noch in Anzahl abzugeben:

kräft. ges. Freilandraupen

v. A. villica Dtzd. 30, spinnreif Dtzd. 40 Pf., bei Abnahme v. 50 St. etwas billiger. *Später* caja Dtzd. 40 Pf.

Paul Vogel, Liegnitz, Schlachthofstr. 2.

— Raupen —

Arct. caja Dtzd. 40, dominula Dtzd. 30, 100 St. 150, später Puppen Dtzd. 50, Phig. pedaria Dtzd. 30, 100 St. 150, Pf. Alles in grosser Anzahl. Porto 20, Kistchen 10 Pf. *Friedrich Petraschk*, Dresden 19, Jacobistr. 12, III.

Achtung!

Unterzeichneter ist einigen Herren, welche ihm Tauschangebote machten, noch Antwort schuldig, und bittet dieselben, hiermit zur gefl. Kenntnis nehmen zu wollen, dass seine Vorräte gegenwärtig erschöpft sind, ein ev. Tausch daher erst später erfolgen könnte.

Ich habe die Herren vorgemerkt und werde ihnen mein nächstes Doublettenverzeichnis nach Schluss der heurigen Sammelsaison unaufgefordert zusenden.

Bodenbach. *F. Grund.*

— B. quercus-Raupen —

öff. in grosser Anzahl 1 Dtzd. 50 Pf., auch Tausch.

Karl Kressler, Rositz S.-A.

Eier. Ich nehme noch Vorausbestellungen entgegen auf Eier von luna, io, cecropia, orizabä ceanothi, event. auch **Kreuzung** von cecropia und ceanothi, sämtlich von grossen Importen, lieferbar im Mai und Juni. **Suche** 3 bis 4 Stück gesunde, kräftige Puppen von Att. atlas zu kaufen.

Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

Sofort lieferbar, Porto extra 20 Pfennig.

Puppen von Acid. laevigata, in aller Kürze Falter ergebend und mit Salat leicht zu züchten, Stück 40 Pf., Dtzd. 3,50 M.

Raupen von Acid. rusticata, Salat, Dtzd. 80 Pf., Raupen von Lar. firmata, Kiefern, Dtzd. 2,50 M., erwachs. Raupen von Ell. prosapiaria, Kiefern, Dtzd. 80 Pf., Puppen von Lar. unifasciaria Dtzd. 1,50 M.

Karl Andreas, Gonsenheim — bei Mainz, Kaiserstrasse 46.

Bald abzugeben:

Raupen v. X. fulvago Dtzd. 25, sicher befruchtete Eier von alniaria und fuscantaria p. Dtzd. 20 Pf. Auch alles im Tausch gegen Zuchtmaterial v. trifolii, striata, russula, plantaginis, herä, zatima u. versch. and.

Paul Vogel, Liegnitz, Schlachthofstr. 2.

☞ Den Herren Bestellern auf caja-Raupen zur Nachricht, dass dieselben sofort vergriffen waren.

Ph. Schulz, Magdeburg.

Kräftige Puppen

von A. *aulica* Dtzd. 45, Porto etc. 30 Pf. hat abzugeben *Anton Fleischmann*, in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Den Herren Bestellern von A. *aulica-Puppen* zur Nachricht, dass jetzt *sämtliche* Aufträge erledigt werden.

Ich suche gegen bar:

Einige Hundert Eier von Endromis versicolora, garantiert Freiland, 1 Dtzd. Puppen v. Arctias luna und einige Hundert Eier von Antherea pernyi, jedoch nur von importierten Puppen stammend. Bitte um Angebot oder Zusendung zu civilen Preisen.

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oestr.

Vertausche:

Ein Gelege Eier von S. tiliae gegen Zuchtmaterial, dann je 1 Dtzd. Puppen von S. tiliae und ligustri gegen Oryctes masicornis, Polyphylla fullo, Hydrophylus piceus. Vertausche auch Astynomus aedilis, Prionus coriarius und Cetonia marmorata und bitte um Angebote.

Ed. Knobloch, Tetschen a. Elbe (Böhmen,) Kamnitzerstr. 4 7.

Neue Sendung von prächtigen, frischen **Attacus atlas**, Riesenspinner aus Ostindien eingetroffen. Gebe selbe pr. Paar in Düten, mit Riesenweibchen, welche keine breit gedrückten Körper haben mit M. 3 und 3 Paar mit M. 7, Porto 50 Pf. ab. Für Qual. und Frische Garantie. Bestellungen umgehend erbeten.

J. F. Fuhr, Teplitz—Schönau (Böhmen), Lindenstr. 20.

Tausch.

Biete 56 präparirte Raupen in etwa 12 Arten gegen Schmetterlinge, Käfer, oder Zuchtmaterial.

Wilh. Maassen, Cöln, Mörsergasse 27|29.

Eier

von pudibunda ab. concolor Dtzd. 60, L. virens 20, Ps. stratarius 10 Pf. Raupen v. Ps. roboraria 1,20 M. Porto 10 bezw. 20 Pf. *C. Benthien*, Frankfurt a. M. Gutleutstr. 204.

Dominula-Raupen

hat im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial (Arctia-Raupen u. s. w.) abzugeben.

H. Meinicke, Potsdam, An der kl. Weinmeisterstr. No. 3.

Habe Anth. pernyi Eier Dtzd. 20 Pf., gespannte Falter per Paar 1 M. abzugeben, am liebsten im Tausch gegen mir fehlende Puppen und Falter. Bestellungen auf ilia und populi nehme ich noch entgegen. *Josef Habrich*, Amberg B. 34 (Bayern).

Hebe-Raupen

Dtzd. 1,20 M. und Porto u. s. w., tau-Eier 20 Pf., Borneo-Falter in prächtigen und seltenen Arten, Centurien M. 15, ½ 8, ¼ 4 M.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Allen Herren,

die auf meine machaon und atalanta reflektierten, zur Nachricht, dass diese, sowie jene rasch vergriffen waren.

Stuttgart. *Otto Schmid.*

Puppen

Hibriden yama-mai ♀ × pernyi ♂ a St. 75 Pf., Sph. ligustri Dtzd. 80, S. tiliae 90 Pf., D. porcellus 2 M., Porto 25 Pf., nur gegen Voreinsendung des Betrages, gibt ab *F. J. Wünsche*, Ober-Politz b. Leipa, Böhmen.

— A. crataegi —

Raupen in allen Grössen Dtzd. 35, 100 St. 250 Pf., in grösseren Posten billiger.

C. pityocampa, erwachsen, Dtzd. 75, 100 St. 250, Porto 25 Pf.

F. Dannehl, Terlan b Bozen, Südtirol.

— Bem. hylaeiformis —

Raupen im Frassstück, erwachsen, Dtzd. 75 Pf.

K. Beuthner, Zwickau, Burgstr. 13.

Habe auch im Tausch abzugeben:

☞ **Eier** ☜

von Eucosmia certata p. Dtzd. 25 Pf., Porto extra. *A. Siegel*, Giessen.

— C. dominula —

Raupen in Anzahl abzugeben Dtzd. 20, Porto u. Verp. 30 Pf.

Ludwig Lang, Nürnberg, Gugelstr. 17.

☞ **P. apollo**, grosse südtir. Form, halb erwachsen 1 M., erwachsen 1,50 M. p. Dtzd., M. cinxia 45, O. gonostigma 60 (100 St. 3,50), E. cribrum v. punctigera u. candida 135, phegea merid. 65, Acid. v. confinaria 175. Ps. opacella-Puppen, paarweise, Dtzd. 120, A. maculania, erwachsen, Stück 8 Pf. Porto etc. 25.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

NB. Bitte meine Liste über Zuchtmaterial zu beachten, die der No 1 beilag. Ueberwinternde Eier kommen erst im Herbst zum Versand.

☞ **Wünsche Raupen** ☜

noch letzter Häutung von *Van. xanthomelas, l-album, L. populi* und *Cat. nupta* zu erwerben im Tausch gegen seltene pal. Falter oder Kauf. Offerten an *Dr. E. Fischer*, Zürich, Bolleystr. 19.

Aus Japan erhalten:

Eier Anth. yama-mai, Cat. japonica Dtzd. 60 Pf. Rhod. fugax sind vergriffen. Dies den Herren zur Nachricht, welche keine erhielten. Puppen S. culiciformis, Dtzd. 80 Pf. Porto extra.

Max Rudert, Chemnitz, Mühlenstr. 47 III.

Eier

von Bist. stratarius 100 St. 75 Pf. Tausch gegen Eier von E. versicolora, Aglia tau, N. trepida erwünscht.

Karl Janke, Stötteritz b. Leipzig, Probsthaidaerstr. 7.

Hera-Raupen,

bereits ausgewachsen, Dtzd. 50 Pf., Porto u. Verpackung extra.

Entomologischer Verein Ulm, p. Adr.: *Franz Maier*, Ulm a d. Donau, Keplerstr. 2.

Actias isabellae e l. sup. 1905,

spannweiche Falter, das Paar 20 M.

Prachtvolle Aberrationen e l. sup.

Van. antiopa ab. hygiaea e l. sup. type,
1 do. do. do. transit.
1 do. ab. daubii do.
3 Van. urticae ab. ichnusoides-nigrita e l. sup.
3 „ io ab. antigone-iokaste e l. sup.
1 „ io ab. fischeri e l sup.

Diese interessante Serie in schöner Qualität 20 M.

☞ Ferner I a. Falter der palaearkt. Fauna zu ⅓ der Staudinger-Preise. ☜

Aug. Werner, Cöln a. Rhein, Hunnenrücken 33.

C. vetusta-Eier,

von Freiland ♀♀ stammend, per Dtzd. 10, 100 St. 60 Pf. Porto 10 Pf.

Freiland-Raupen von Rh. *detersa* Dtzd. 50, von X. *fulvago* Dtzd. 20, Porto 30 Pf. in Anzahl abzugeben

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Gesucht

im Tausch gegen kräftige Puppen von Pl. matronula: 1 ♂ von Dynastes hercules, 1 ♂ von Megasoma elephas, 1 ♀ von Tys. agrippina, grosse Exemplare.

Fritz Skell, München 5, Klenzestr. 62|0.

Tausch und Kauf!

Plusia aurifera ♀ u. ♂ 2,50 M., V. argentum ♀ u. ♂ 3 M. (var!), ain ♂ 1 M., illustris ♂ u. ♀ 25 Pf., hohenwarthi ♂ u. ♀ 25, V. aureum 20, Cucullia lactea ♂ 100, Agrotis janthina ♂ u. ♀ 30, fimbria ♀ 10, ab. ♀ 30 Pf. gegen bar.

Tausche gegen Papilio, Parnassier, Colias, Erebien, Sphingiden u. Arctiiden. Tausche auch gegen Puppenmaterial dieser Arten.

Spuler, Grossschmetterlinge, Lfg. 1—5 incl. 2,50 M. bar, auch Tausch.

Karl Bauer, Fürth, Erlangerstr. 11, II.

3. Inseraten-Beilage zu No. 3.

XIX. Jahrgang.

Hoffmann, „Die Schmetterlinge von Europa", zu kaufen gesucht. Angebot mit Jahrgang u. Preis an *L. Finke*, Göttingen, Weender Chaussee 90.

Urteile der Presse über

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze.

Societas entomologica:

Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:

Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:

Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:

Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

Preis des kompletten Netzes 6 M.

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Gebrauchte Insektenkästen zu verkaufen:

9 Stück à 50×60 cm gross, nussbaumpoliert, Boden mit Spiegelglas belegt und Korkleisten, für Schauzwecke besonders geeignet, à 4,75 M. Kästen sind wie neu.

25 Doublettenkästen, neu, ganz von Holz, braun gebeizt, in Falz schliessend, mit Charnière und Haken, à 23×46 cm. gross, per Stück 1,60 M.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,

in bester Qualität,

Schränke für Insektenkästen,

in jeder Holzart und jeden Styls — — bei soliden Preisen. — — Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *

Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½	à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½	à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½	à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen (eigener elektrischer Kraftbetrieb)* hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit.* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates,* der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft,* die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28	cm	lang,	13	cm	breit,	1¼	cm	stark,	60	Platten	= 1	Postpack. mit Verpack.	Mk. 3,40
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75	„	= 1	„ „ „	„ 3,40
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80	„	= 1	„ „ „	„ 3,40
28	„	„	13	„	„	1	„	„	70	„	= 1	„ „ „	„ 3,40
26	„	„	12	„	„	1	„	„	90	„	= 1	„ „ „	„ 3,60
30	„	„	10	„	„	1	„	„	100	„	= 1	„ „ „	„ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26	cm	lang,	10	cm	breit,	100	Platten	mit Verpackung	.	.	.	.	„ 2,30
24	„	„	8	„	„	100	„	„	.	.	.	.	„ 1,80

Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,30

Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80

Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15

Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10

Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . . „ 5,—

Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.

Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M.

Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Walliser Lepidopteren

Ia Qualität e l. mit 60 /₀, 2te gute Qualität mit 80% und präparierte Raupen mit 65% Rabatt. Porto extra, Verpackung frei. — Verzeichnisse, ebenso Auswahlsendungen stehen zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville (Wallis, Schweiz).

I. Allgemeine Ausstellung für Entomologie

Schwabach bei Nürnberg

23. September bis 1. Oktober 1905.

Schmetterlinge und Käfer aus allen Weltteilen.

—— Schädlinge der Forst- und Landwirtschaft wie der Fischzucht. ——

Biologien, entomol. Bedarfsartikel und Literatur.

---

4 teilig zusammenlegbare Schmetterlings-

Fangnetze!

Bügel 1,20 M., Bügel mit weichem engl. Tüllbeutel 2 M., einzelne Tüllbeutel 90 Pf., Raupenbeutel von Tüll, ca. 30×40 cm gross, zum Heimtragen oder Einbinden von Raupen 50 Pf., 4 teil. Schöpfnetze 2,50 M., alles franko, Nachnahmespesen extra, empfiehlt

Th. Nonnast, Habelschwerdt Schlesien.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1 80 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke,** sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel,** liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.

Illustr. Preisliste gratis.

Meine Insekten-Glaskästen

sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei. *Martin Brauner*, Zabrze (Oberschlesien).

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**

„Blitznetz"

System Bechter,

zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung mit und **ohne** Stock. Es passt an jeden Stock, ist im Moment zum Fange bereit und schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus. Zahlreiche Anerkennungen.

„Der Hauptvorzug des äusserst praktischen und in der Handhabung sehr bequemen „Blitznetzes" besteht meiner Ansicht nach darin, dass es, wenn Eile not tut, auch ohne Stock gebraucht werden kann." Paul Hoffmann.

Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.

Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg.

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg in Schlesien

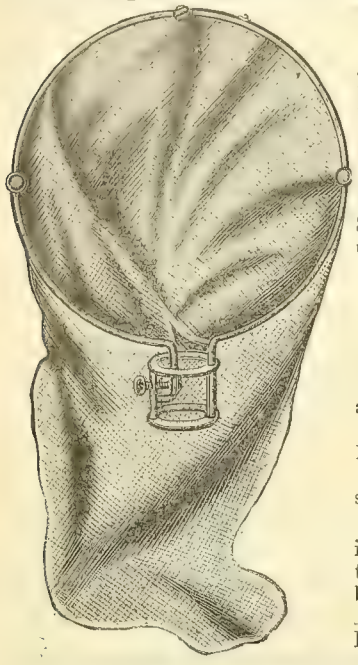
empfiehlt für die Wintersaison seine **vorzüglichst gearbeiteten**

Maschinenbetrieb elektrisch.

Schränke u. Kästen.

Man verlange Preislisten gratis.

Grosses Lager in Lepidopteren. **Insektensammelkästen.** **Grosses Lager in Lepidopteren.**



Fangnetz-Bügel und komplette Netze.

Von allem geprüften das beste ist mein unverwüstlicher Universal-Netzbügel 4-fach zusammenlegbar mit hochfeinem, haltbarstem englischem extra appretiertem Seidentüllbeutel = 3 M., mit Mullbeutel nur 2.25 M. Bügel allein 1,25 M. Versand per Muster = 10 Pf. Porto. Man verlange Liste.

Spannbretter

aus weichem Lindenholz, exakte unübertroffene Arbeit.

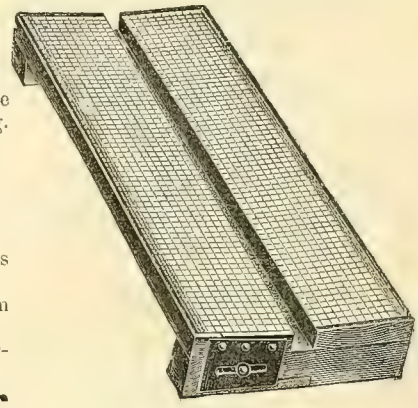
System **A. unverstellbar,** mit geschlossener Einsteckrinne und schräger Spannfläche Alle Grössen sind 36 cm lang.

No.	I	Breite 6 cm,	Körperrinne 3 mm,	55 Pfg.
„	II	„ 7 „	„ 5 „	65 „
„	III	„ 9 „	„ 7 „	70 „
„	IV	„ 13 „	„ 12 „	80 „
„	V	„ 16 „	„ 16 „	100 „

Grosse Spannbretter für Riesenspinner, wie Attacus atlas, 40 cm lang, 25 cm breit 1,50 Mk.

B. Verstellbare Spannbretter, Breite 10 cm 1.— Mark, Breite 15 cm 1,20 Mark.

Sollen die Spannflächen mit Karos und Zahlen versehen sein à 20 Pf. teurer.



Tötungsgläser

in 4 Grössen mit Kugel à 30, 50, 60 und 80 Pf., dto. mit Metallkapsel an der Kugel à 10 Pf. teurer, dto. mit Holzkork und Gummiring à 20 Pf. teurer; im Dutzend werden nur 10 Stück berechnet. Man verlange ausführliche Liste.

Sämtliche entomologische Bedarfsartikel sind vorrätig. **Grosses Lager in Lepidopteren.** Bitte Listen zu verlangen.

Lep. Pracht-Centurie! Concurrenzlos!

100 Dütenfalter, gemischt, aus Queensland, Neu-Guinea, S.-O.-Peru, Brasilien und Afrika, in schönster Qual., dabei Ornith. pegasus ♂, Eur. cressida, Ridleyanus, sarpedon, agamemnon, boliviensis, harmodius, hippodamus, Morpho laertes, Nyctal. metaurus, prächtige Cethosien, Charaxes, Euploeen, Tenaris, Euphaedras, Catopsil., Catagr. Macrogl. etc. Alles nur grösste und grosse Arten, kein Ramsch, gebe ab, soweit Vorrat reicht, für nur 25 Mark, dto. mit Drurya antimachus 30 Mark.

Naturwissenschaftliches Institut

Louis Buchhold

München, Gernerstr. 10.

An- und Verkauf von naturwissenschaftlichen Objecten.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter

in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager aller naturhistorischen Gegenstände.

Entomologische Vereinigung

für das Riesengebirge zu Hirschberg, Schlesien.

Sitzung jeden 1. und 3. Mittwoch im Monat 8 Uhr Abends im Gasthof zum goldenen Schwert, Hirschberg (Schlesien), Markt.

— Gäste willkommen. —

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Entomologischer Verein „Polyxena" in Wien.

Sitzung jeden Donnerstag, abends 8 Uhr, IX Nussdorferstr. 75, Restaurant Kell Vorträge und Diskussionen. Gäste stets willkommen.

Bezahlte Inserate.

Insekten als Zeichenvorlagen.

In staubsicheren Glaskästchen sauber aufgestellt in verschiedenen Ausführungen von 30 Pf. p. St. an. Auch Tausch gegen tadellos gespannte gewöhnliche Europäer und farbenprächtige Exoten. Ansichtssendungen jederzeit gegen Erstattung der Unkosten. Wiederverkäufer gesucht.

E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Zu verkaufen:

1 Schmetterlings- u. Käfersammlung, Palaearkten u. Exoten in 20 Kästen und 1 Schrank. 1 Schnecken-Sammlung, 10 Kästen, und 1 Eiersammlung, 6 Kästen, beides in 1 Schrank. 1 Muschelsammlung und eine Anzahl Halbedelsteine in drei Schränken. Die Sammlungen enthalten sehr grosse Seltenheiten und sollen im ganzen verkauft werden.

Die Sammlungen würden sich besonders zur Anlage eines Museums eignen. Auskünfte erteilt aus Gefälligkeit.

Chodau in Böhmen.

Ernst Louis Frosch.

Offeriere grosse Kreuzottern, getötet und in Spiritus gelegt, im Tausche gegen mir fehlende europäische Grossschmetterlinge.

Creutzmann in Augstumalmoor bei Heydekrug, Ostpr.

Schmetterlinge Europas

v. Hofmann,

zu kaufen gesucht. Angebote unter Preisangabe zu richten an

Karl Brückner, Reinstedt a. Harz.

---

20 Stück

Schmetterlings-Ansichtspostkarten

1,70 M. Porto 20 Pf.

Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Meyers Konversations-Lexikon

in Heften (unaufgeschnitten) mit Karten, Chromos etc. vertausche gegen eine Briefmarkensammlung. Anträge erbeten sub *Max Priesner*,

k. k. Postofficial, Linz a. Donau.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Suche zu erwerben:

☞ Parnass. ab. novarae, ab. wiskotti, ab. leonhardi, simo ♂♀ (Gray), acco ♂♀ (Gray), var. cephalus ♂♀, v. stenosemus ♂♀, v. stoliczkanus ♂♀, hunza ♂♀, v. imperatrix ♀, augustus ♂, przewalskii ♂♀, orleansi ♂♀ (Oberthür), Col. ladakensis ♂♀, felderi ♀, lada ♀, boothii ♂♀ (Curt.), diva ♂, chlorocoma ♀. Gefl. Offerten an

J. Kricheldorff,
Berlin NW. 6, Karlstr. 26.

Eier.

Anth. pernyi Dtzd. 20 Pf. (100 St. 125), B. mori 100 St. 10 Pf., Eug. autumnaria 100 St. 30. Porto 10 Pf. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Arthur Bretag, Frankfurt a. O.,
Rossmarkt 1.

Art. aulica-

Raupen Dtzd. 25 Pf., 100 St. 150, Bomb. quercus Dtzd. 35, Eier von Eug. fuscantaria Dtzd. 20, 25 St. 35, Bomb. populi Dtzd. 30, Cat. sponsa Dtzd. 20 Pf. 120 Stück sauber gespannte **Pol. amphidamas** I. Qual., soeben vom Spannbrette genommen, habe im Tausch gegen mir fehlende Europäer oder erwünschtes Zuchtmaterial oder gegen bar billigst abzugeben. Porto und Verpackung extra. Alles auch im **Tausch.**

A. Raecke,
Leipzig, Brandvorwerkstr. 34, III.

Eier

von nubeculosa-♀, gefunden, Dtzd. 25 Pf., B. pomonarius Dtzd. 15 Pf., 100 St. 1 M.. E. versicolora Dtzd. 25, Porto 10 Pf. gibt ab

Ernst Burkhardt,
Meerane i. S., Talstr. 16.

Achtung!

Centurien europäischer Falter zu 8 und 16 M. sende zur Ansicht! Bes letztere Cent. enth. v. seltene, begehrte Arten Ia.

K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

Amerikanische Freilandpuppen,

um damit zu räumen, gebe ab:
20 St. Pap. asterias à 40 Pf., *3* St. Pap. troilus à 40, *6* St. Pap. turnus à 50, T. polyphemus St. 25, Dtzd. 250, promethea Dtzd. *95* Pf. Nehme Bestellungen an auf Dütenfalter von: asterias à 50, polyph. à 35 und promethea à 15 Pf. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial. Porto und Verpackung extra.

Die Herren, welche mit ihren Zahlungen noch im Rückstande sind, werden um baldige Begleichung höfl. gebeten.

Ent. Sect. Elztal,
H. Sauer, Kollnau, Breisgau.

Eier,

sicher befruchtet, von Anth. pernyi Dtzd. 10 Pf., 100 St. 60, Ocn. dispar 100 St. 20 Pf, auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Fr. Martin, Schönlinde, Binderstr. 8.

Puppen

v. D. selenitica Dtzd. 1 M., Porto und Verpackung extra, gibt ab

Johann Bareuther, Pössneck i. Thür.

Gut befruchtete **Eier** von Odt. sieversi Dtzd. 2 M. (von Freilandtieren) gibt ab

Karl Kunz, Wagstadt. Oestr.-Schl.

Spinnreife Raupen:

Arct. villica Dtzd. 40 Pf., 100 St. 3 M., Puppen 60 Pf., 100 St. 4 M. Porto und Verpack. 25 Pf., auch im Tausch, gibt ab

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

Amph. perflua —

kräftige Puppen (leicht schlüpfend) per ½ Dtzd. 2 M., Porto u. Pack. 30 Pf.

J. Rackl, München V, Klenzestr. 95, I.

Suche im Tausch zu erwerben:

Eine Anzahl P. apollo ♂+♀, Pap. machaon, podalirius, Van. atalanta, Arg. paphia u. andere farbenprächtige Falter. Kann dagegen geben unter anderm: Agr. agathina, umbrosa, janthina, Phorod. smaragdaria, Ap. iris + ab. post. mac. flava, Acron. ab. steinerti, ab. obscurior, strigosa, Plus. jota, Cat. alchymista, Sat. hibrid. minor, Pler. matronula usw.

Wilh. Caspari II, Wiesbaden,
Walluferstr. 4.

Falter von Val. oleagina e l. 1905 Dtzd. 3,– und von Plos. diversata e l. 1905 Dtzd. 4 M.

Puppen von Lob. appensata Dtzd. 2.50, Tephr. immundata Dtzd. 1,20 M. (beide Arten schlüpfen Ende April oder Anfang Mai). Auch Tausch.

Endrass, Regensburg G. 50/51.

Im Tausch gegen Zuchtmaterial:

Eier und Raupen von Per. cincta, Raupen von A. aulica, maculosa, M. serratilinea, advena, comes. Futter für alle: Schafgarbe, Galium, Löwenzahn, Klee.

Karl Pernold,
Wien-Döbling, Saileräckergasse 35.

Annonce!

Angebotene Puppen waren rasch vergriffen. *Max Rossmog*, Kehl.

Eier: L. dumi 25 St. 60, 100 St. 180, **Raupen:** O. pruni Dtzd. 150 Pf. ausser Porto und Packung.

F. Hoffmann,
Winzenberg b. Koppitz.

Aglia tau- und Las. potatoria-Raupen!!

Bestellungen hierauf bitte schon jetzt zu machen: lieferbar Mitte Mai.

Richard Holzer,
Wien XIII|3, Breitenseerstr. 6, I|13.

Biete im „**Tausch**“ an grössere Anzahl nur schön gespannter Van. antiopa, atalanta, io, Parn. apollo, sowie eine Partie von ca. 150 Gross- u. Klein-Käfern gegen Zuchtmaterial von yamamai und sehe gen. Angeboten entgegen.

Hartig, Graz, Kopernikusgasse 27.

Eier:

mori, dispar, P. pigra 10 Pf. Falter e l. 1904 versch. Art tausche gegen Sphing.-Puppen. *V. Skorpik*,
Kamenitz a. d. Linde, Böhmen.

☞ In prachtvollen, frischen Stücken **offeriere:**

Parn. delph. v. albulus Honr., zweifellos die hervorragendste aller delphius-Formen, ebenso die ab. boettcheri u. semicaecus Huwe in beiden Geschlechtern. Ferner dicobol. ♂, v. romanovi ♂, orleansi ♂, bremeri ♂, apollon. v. daubi ♂, simo v. gylippos ♀, boedromius ♂, mnem. v. gigantea ♂♀ und viele feine Noctuen u. Geometriden. Alles mit 66⅔ % Rabatt auf Staud.-Preise. Auswahlsendungen jederzeit. *Emil Funke*,
Blasewitz b. Dresden. Loschwitzerstr. 5.

Habe Raupen abzugeben

von O. sambucaria das Dtzd. zu 70 Pf., später von G. quercifolia Dtzd. 40, Porto und Kiste 30 Pf. Ferner 6 Dtzd. Agrot. janthina gezogene Falter im Tausch gegen Falter.

G. Schade, Wiesbaden, Röderstr. 22.

Puppen

von Bupalus piniarius 2 Dtzd. 1 M. — Weniger als 2 Dtzd. werden nicht versandt.

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Verkaufe:

Stilb. anomala ♂ à 3,50, *faillae* I. à 8, II. gut à 3 M., *P. gratiosata* Paar 2,50 franko, irriguata 4 M. p Paar, S. hinnebergiana, Gr. fuchsiana etc.

F. Fuchs, z. Z. Bornich b. St. Goarshausen a. Rh.

☞ Habe im Tausch gegen Falter oder Zuchtmaterial abzugeben: *Puppen:* 2 Dtzd. Att. cynthia (importiert), 1 Dtzd. Ph. bucephala. *Falter!* Ant. card. 2 ♂, rhamni 4, iris 1 ♂, clythie 1 ♂, atalanta 6, aglaja 4, paphia 3, galathea 4, briseis 2, semele 4, virgaur. 15 ♂ 3 ♀, vinula 5 ♂ 3 ♀, buceph. 4, salicis 24, pini 4 ♂, v. excellens ♂ u. ♀, atriplicis 2, scita 1, verbasci 6, defoliaria 2, menthastri 3, pavonia 2 ♂ 2 ♀, pyri 3 ♂, chryson 2, strigula 2, augur 2, baja 2, triangulum 2, c-nigrum 2, plecta 2, obelisca 2, certicea 2, gothica 2, oxyacanthae 2, nebulosa 2, genistae 2, contigua 2, chi 2, reticulata 2, typica 2, helvola 2, incerta 2, glaucina 1 ♂, cespitis 2, dentina 2.

Fr. Pokorny, Prag Nr. 355, II (Böhmen).

Suche

Falter von machaon, podalirius, Ap. crataegi, Anth. cardamines ♂, Mel. galathea Col. hyale, Van. cardui und B. quercus ♂. Ausserdem Puppen von podalirius, machaon, D. euphorbiae gegen sofortige Kasse.

Bin von Augustastr. 11 nach Turnerstrasse 77 verzogen.

A. Richter, Lehrer, Stettin.

Amerika-Puppen!

In gesunden u. kräftigen Stücken: Pap. ajax 60, Pap. turnus 60, Pap. philenor 60, Pap. troilus 55, asterias 55, cynthia 12, cecropia 20, polyphemus 30, H. io 40, Att. orizaba 100 Pf., Att. torulla, diesen herrlichen Spinner für den aussergewöhnlich billigen Preis von 100 Pf. ab. Versand nur gegen Nachnahme. Tausch gegen Insektenkästen oder exotische Tagfalter nicht ausgeschlossen. *Paul Brandt*,
Halle a. S., Merseburger Str. 35.

Suche Eier

von *caecigena*, *yama-mai* im Tausch oder Kauf.

Offeriere: E. lennigiaria e l., quercimontaria e l., Stilbia anomala.

Ferd. Fuchs,
Bornich b. St. Goarshausen a. Rh.

Palaearktische Seltenheiten!

Habe einige wenige Stücke der **neuen** hübschen Eule *Heterographa püngeleri* Bartel zum Preise von *5.50* M., das Paar *10 Mark inkl.* Porto und Verpackung in *gespannten*, schönen Exemplaren abzugeben. Ferner *Thermesiae messrae* 2 Stück à *4 Mark*. *H. Gauckler*,
Karlsruhe i. B., Putlitzstr. 6, II.

Freilandpuppen

von S. pinastri Dtzd. 50 Pf., 50 St. 150, spinnreife Pl. matronula-Raupen 150, später Puppen 175, spannweiche Falter 225 Pf. pro Stück, III. Generation A. caja-Raupen 30, A. aulica-Puppen 40 Pf. p. Dtzd., Porto extra. Auch im Tausch abzugeben. *B. Matz*, Peitz N.-L.

Freilandraupen von A. aulica Dtzd. 20 Pf., 100 St. 120, S. phegea, spinnreif, Dtzd. 30, später spannweiche Falter Dtzd. 40 und Eier Dtzd. 5 Pf. Tausch erwünscht. Porto und Verpackung extra.

Alfred Zimmermann, Meuselwitz S.-A.

☞ Frisch gesammelte *hebe-Raupen* noch in Anzahl Dtzd. 1 M., später Puppen 1,50 M. Porto u. Verpackung 25 Pf.

M. Huck, Stadtilm.

☞ *Raupen* v. dominula Dtzd. 25, B. quercus Dtzd. 45 Pf. hat in grösserer Anzahl abzugeben

Verein der Naturfreunde Offenbach a. M.,
Restauration *Krause*, Biebererstr. 32.

Eier: fraxini Dtzd. 50 Pf., electa 50, sponsa 25, dumi 25, paleacea 30, caecimacula 25, virens 25, pistarina 10, lota 10, dispar 5.

Raupen: Od. pruni Dtzd. 180 Pf.

Puppen: polyxena Stück 10 Pf., ex Dalmatia 15, vespertilio 35, euphorbiae 8, pinastri 7, fuciformis 16, pavonia 10, Sm. quercus 50, lubricipeda 6, argentina 30, menyanthidis 20, betularius 7, xeranthemi 35, polyodon 15, casta 30, pithiocampa 20, Hyp. io 40.

Auf meine tatsächlich billigen Falter gebe einen weiteren Barrabatt über 10 M. 5 %, über 20 M. 10 %. Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Japanische Riesenspinnereier:

Anth. yama-mai Dtzd. 60 Pf., Porto extra.

Emil Heyer, Elberfeld, Ronsdorferstr. 141.

☞ Allen den Herren, welche phegea-Raupen oder Puppen bestellten und noch keine Antwort erhielten, zur Nachricht, dass alle Raupen wie Puppen vergeben sind.

J. Münch, Heidelberg, Gaisberg 20.

☞ **Kreuzungs-** und **A. pernyi-Puppen** waren schnell vergriffen. Dies den Herren, die keine erhielten, zur gefl. Kenntnisnahme.

Robert Winkler, Dresden, Pohlandstr. 22.

Abzugeben

5 Dtzd. kräftige, gut überwinterte Puppen von D. elpenor à Dtzd. 1 M., ferner Raupen von C. dominula à Dtzd. 30 Pf., 100 Stück 2 M, später Puppen Dtzd. 40 Pf.

Eier von A. tau von Freilandpaaren à Dtzd. 15 Pf., 100 Stück 1 M., lieferbar bis Mitte Mai. Porto besonders. Ferner 60 Stück P. apollo und 60 Stück P. podalirius, gut gespannt, von letzteren Preis nach Uebereinkunft.

Leonhard Kress, Fürth (Bayern), Amalienstr. 48.

A. hebe,

gesunde Freilandraupen, grosser Vorrat, Dtzd. 120, Psy. hirsutella 40, Eupt. tenuiata 75 Pf. Eier von Agl. tau Dtzd. 15, pavonia 10, hirtarius 20, sponsa 25, 100 Stück 175, nupta 15, 100 Stück 100, dispar 10, 100 Stück 50 Pf. Tausch erwünscht, Porto pp. extra.

Dispar-Raupen zum Präparieren z. Zt. in jeder Grösse und Anzahl im Tausch abzugeben.

P. Dorn, Erfurt, Albrechtstr. 16.

Man. maura-Raupen

à Dtzd. 1 M., Eier von Cat. sponsa à Dtzd. 1 M., 100 Stück 1,25 M., Porto extra, gibt ab

Wilh. Meier, Erfurt, Karlstr. 5.

Gallen: Andricus radicis à 12 Pf., Imago Dtzd. 40, terasaptera Dtzd. Wurzelg 110, Cyn. kollarii Zweigg Dtzd. 75, fecundatrix Dtzd. 60, Rhoditis rosae (sehr gr. G.) Dtzd. 100, L. P. J. billigst Auch Tausch gegen agame u. sexuelle Imagos u. G.

Theodor Voss, Düsseldorf, Corneliusstr. 52.

Achtung!

Eier v. nigerrima à Dtzd. 2 M., nigerrima ♂ und A. tau ♀ 1 M., Agl. tau 20 Pf., lieferbar bis Mitte Mai. Tausch nicht ausgeschlossen, aber nur gegen Puppen von besseren Faltern. Nehme auch schon Bestellung von A. iris u. Lim. populi-Puppen entgegen.

F. Ochs, Mühlhausen in Thür., Waidstr. 57.

Wegen grossen Vorrats

gebe aus Japan importierte Eier von Anth. yama-mai und Call. japonica zum Preise von 1 M. per 50 St. ab. Porto besonders. *A. Glöckner*, Gera, R.

— *Arct. aulica* —

kräftige Puppen im Gespinst Dtzd. 60, Porto etc. 30 Pf. Den zahlreichen Herren Bestellern auf V. oleagina-Eier zur gefl. Nachricht, dass alle der Reihe nach erledigt werden.

G. Jüngling, Regensburg K. 11.

Call. dominula-

Raupen Dtzd. 40 Pf. Tausch erwünscht. Porto und Pack. extra. Von unbeantwortet gebliebenen Tauschofferten konnte keinen Gebrauch machen.

Wilh. Stöter, Braunschweig, Höfenstr. 1.

☞ Um zu räumen: Aporia crataegi-Nester 5 Stück 1 M., Proth. chrysorrhoea-Gelege 5 Stück 1,30 M. Sphinx convolouli à 30, ligustri 10, pinastri 15, Deilephila vespertilio 30, euphorbiae 10, Smerinthus ocellata 10, Chaerocampa celerio 80, porcellus 20, Cerura erminea 30, Dasychiria pudibunda 10, Notodonta ziczac 10, phoebe 20, Lemonia taraxaci 90, Hoplia fagi 90, Pheosia gnoma 15, Lymantria monacha 10, ab. eremita 20, Gastropacha quercifolia 20, prumi 80, Cossus ligniperda 30, Zeuzera pirina 20, Parnassius mnemosyne 10. Aporia crataegi 10 Pfg. Gegen Nachnahme, Porto und Emballage zum Selbstkostenpreise bei

Josef Sever, Triest. Salita di Promontorio No. 10/III

Eier:

In nächster Zeit kann sicher abgeben Eier zu üblichem Preis von **orizaba,** *io, luna, cecropia, polyphemus, pyri,* ligustri, ocellata, tau usw. Es empfiehlt sich *Vormerkung!* Puppen-Vorrat genügend und Importen.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Eier

von Endr. versicolora gebe ab Dtzd. 20, 100 St. 120 Pf., Porto 10 Pf., auch Tausch, Vorrat genügend.

Ferner 1 Dtzd. lebende, gesunde *Puppen* von B. var. spartii im Tausch.

Suche lebende Puppen von erminea, ilicifolia, Arctia hebe, villica, hera v. magna oder später Puppen von Lemonia dumi. *Ernst Nippes*, Solingen, Rheinld.

Erwachsene Raupen in ihren Frassstücken v. Sciapt. tabaniform. Dtzd. 120, Bemb. hylaeiform. Dtzd. 100, Ses. muscaeform. Dtzd. 70 Pf. Von letzterer Art werden nicht unt. 1 Dtzd. abgegeben. Gegen Vorausbezahlung oder Nachnahme, Porto u. Verpack. extra.

H. Ude, Berlin N 4, Schlegelstr. 5, II.

Habe Anfang bis Mitte Mai eine grössere Anzahl **Eier** von nigerrima ♂ × ♀ à Dtzd. 2 M., desgl. nigerrima ♂ × Aglia tau ♀ à Dtzd. 1,25 M. und Aglia tau à Dtzd. 25 Pf. Tausch gegen bessere Ia. Sachen nicht ausgeschlossen, auch gegen Eier von H. io. Offerten nehme schon jetzt entgegen.

Adolf König, Klempnermeister, Görmarstr. 39, Mühlhausen, Thür.

Soeben erschien:

Junk's Entomologen-Adressbuch.

Gebunden. 9000 Adressen. 300 Seiten. Preis 5 M.

W. Junk, Berlin, Rathenower Strasse 22.

Felix L. Dames, Berlin W. 62, offeriert:

Felder, Novara Lepidopteren, mit 140 Tafeln 110 M.

Meyrick, Descr of New Zealand Micro-Lepidoptera 3 pts. — Monogr. of the New Zealand Geometrina 3 pts. Wellingt. 1883—85. 8. 10 M.

Swinton, Insect variety, its propagation and distribution. with 8 col. pl. Lond. 1880. 8. (10 M.) hf. mor. 5 M.

Freyer, Beitr. z. Gesch. europ. Schmetterlinge, mit 144 col. Taf. Augsb. 1828—30. 12 Hfr. 40 M.

Packard, Guide to the etudy of Insects. 9. ed. with 15 pl. New York 1889. 8. cloth. (21,50 M.) 16 M.

Aus Wytsman, Genera insectorum:

Stichel, Brassolinae. Mit 5 (3 kol.) Taf. 1904. 4. 20 M.

Mabille, Hesperidae. 4 pts. ad. 4 pl. col. 1903—04. 50 M.

Rippon, Papilionidae. with 2 col. pl. 1902. 6,50 M.

Ich bitte, meine entomolog. Cataloge zu verlangen: No. 84, Allgemeine Entomologie. No. 85, Coleoptera. No. 86, Lepidoptera. No. 87, Die übrigen Insektengruppen.

Schmetterlingspreisliste

über Europäer und Exoten in feinster Qualität, tadellos gespannt, sowie über präparierte Raupen und palaearktische und exotische Centurien (in Düten und gespannt) versende ich gratis und franko. Auswahlsendungen ohne Kaufzwang.

Wilh. Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisen-Ufer 45.

Soeben im Druck erschienen: Vereinsmitteilungen des Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona, enthaltend: **Verzeichnis der in der Umgegend Hamburg-Altonas beobachteten Grossschmetterlinge** von O. Laplace. Das Verzeichnis enthält bei allen Arten eingehende biologische Angaben, insbesondere auch wertvolle Notizen über die Lebensweise mancher Arten, durch welche dem Sammler das Aufsuchen versteckt lebender Tiere vielfach erleichtert wird. Aus diesem Grunde dürfte es auch für auswärtige Sammler grosses Interesse haben.

Preis des Heftes, 134 Seiten stark, 2,00 M., exkl. Porto. Zu beziehen durch *H. Groth*, 1. Schriftführer des Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona, Hamburg, Hütten 139.

Was für Vorzüge haben

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze?

1. Der vierteil. zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend einem Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe; denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— **Preis 6 M.** —

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

L., Heracleum sphondylium L., Daucus carota L. und einmal bei Bentschen in der Provinz Posen sogar auf Conium maculatum L. Die Puppen bewahrte ich in einem warmen, sonnigen, aber ungeheizten Zimmer. Da schlüpfte am 2. September der erste und am 10. September bereits der dritte Falter. Die Witterung wurde später wieder kühler und das Schlüpfen hörte auf. Diese drei geschlüpften Schwalbenschwänze gehörten meiner Ansicht nach einer zweiten Sommergeneration an. Sie machten auch meine früheren Beobachtungen begreiflich, da ich Ende Oktober und im November Schwalbenschwanzraupen im Freien fand. Diese späten Raupen blieben ausnahmsweise klein und lieferten Falter, von denen alle eine Flügelspannung von weniger als 67 mm messen.

So viele Raupen der Frühlingsgeneration ich auch bei der Verpuppung beobachtete, so fand ich doch nicht ein einziges Mal den Fall vor, daß sich eine Raupe zur Verpuppung an einer bereits vorhandenen Puppe angesponnen hätte. Dagegen kamen unter 34 Raupen der Sommergeneration in diesem Jahre (1904) drei solcher Fälle vor, daß zwei Puppen übereinander hingen. Zwei Paar lieferten auch regelrecht den Falter im Juli, während das dritte Paar nicht schlüpfen wollte. Ich behielt dieses Paar zur ferneren Beobachtung, da die oberste Puppe gesund war. In denselben Kasten sperrte ich später andere Raupen der Frühlingsgeneration, welche aber zu meinem Leidwesen die beiden übereinanderhängenden Puppen von einander trennten. Ich nahm beide aus dem Kasten und legte sie auf meinem Schreibtische hin, ohne sie weiter zu beachten. Da schlüpfte etwa 10 bis 12 Tage darauf am 26. September 1904, an demselben Tage, da ich dieses niederschreibe, die einst zu oberst hängende Puppe und lieferte ein weibliches Exemplar des Schwalbenschwanzes. Die unten hängende Puppe liegt noch unverändert da und scheint von Schmarotzern angestochen zu sein.

Was die Entwickelung des Falters in dieser vorgerückten Zeit bedingte, ist mir nicht erklärlich. Sollte die Störung durch das Auseinanderreißen der beiden Puppen der Grund gewesen sein? Die Beobachtung spricht dafür, da sonst diese Puppe sicherlich erst im künftigen Frühjahre geschlüpft wäre.

Es kommen bei unserem heimischen Schwalbenschwanze in günstigen Jahren sowohl zwei Sommergenerationen, als auch ein Ueberliegen der Puppe der ersten Sommergeneration vor.

Neue Mitglieder.

No. 3885. Herr Anton Fischer, Kaufmann, p. adr. F. L. Böhler & Sohn, Plauen (Vogtland), Brüderstraße.

No. 3886. Herr L. Eckhard, Heiligenstadt (Eichsfeld), Kgl. Lehrerseminar.

No. 3887. Herr Franz Schachler, Friseur, Rixdorf, Panierstraße 15.

No. 3888. Herr August Hankel, Lehrer, Kemnitz bei Pritzwalk, Bez. Potsdam.

No. 3889. Herr Max Manteuffel, Städt. Steuerkassen-Assistent, Swinemünde, Grünestraße 21.

No. 3890. Herr Eugen Benz, Kaufmann, Frankfurt (Main), Eiserne Hand 38, I.

No. 3891. Herr Louis Miesel, Bahnhof Aue (Erzgeb.), Bodenmeisterei.

No. 3892. Herr A. Grubert, Berlin N.W. 21, Turmstraße 37.

No. 3893. Herr Dr. R. Haas, Chemin Chaudien 4, Genève-Servette, Suisse.

No. 3894. Herr Alfred Richter, Finsterwalde (Niederlausitz), Cottbuserstraße 35.

No. 3895. Herr Josef Falta, Wien VIII. Skodagasse (Bernardhof).

No. 3896. Herr Franz Jaderny, Friseur, Lang-Enzersdorf bei Wien.

No. 3897. Herr Emanuel Kysela, techn. Zeichner, Wien XX, Pasettistraße 27.

No. 3898. Herr George Jertz, Weißensee bei Berlin, Langhansstraße 70.

No. 3899. Entomologische Vereinigung für das Riesengebirge in Hirschberg (Schlesien), vertr. durch Herrn Dr. med. Schubert, Hirschberg (Schlesien), Markt 38.

No. 3900. Herr O. Rapp, Lehrer, Erfurt, Schlüterstraße 8.

Wieder beigetreten:

No. 542. Herr Karl Kaschke, Lehrer, Cöln (Rhein), Wormserplatz 23.

No. 3054. Herr K. Kosma, p. adr. E. A. Rauch, Lodz, Russ.-Polen.

Quittungen.

Für das **Vereinsjahr 1905 1906** ging ferner ein:

Der Jahresbeitrag mit 6 M. von No. 4 22 27 69 99 116 142 170 174 218 272 290 300 303 315 356 370 372 401 415 454 464 483 485 494 536 542 563 574 576 584 593 595 694 700 716 719 745 767 768 779 799 831 839 848 857 872 902 914 917 942 966 993 998 1004 1005 1018 1026 1059 1099 1160 1164 1166 1171 1208 1237 1268 1277 1290 1298 1305 1325 1334 1353 1364 1365 1372 1391 1402 1420 1421 1456 1503 1561 1603 1665 1693 1701 1714 1716 1728 1743 1759 1766 1778 1782 1791 1813 1815 183 1870 1880 1910 1940 1944 951 1958 1965 1970 1976 1992 2024 2072 2086 2099 2103 2104 2107 2121 2123 2135 2139 2143 2158 2165 2169 2173 2199 2206 2207 2213 2214 2221 2228 2230 2246 2272 2280 2291 2318 2340 2383 2386 2391 2407 2413 2420 2422 2425 2437 2448 2454 2456 2467 2480 2532 2536 2539 2556 2579 2582 2594 2596 2612 2615 2653 2663 2664 2688 2710 2715 2723 2752 2766 2768 2780 2807 2811 2813 2830 2831 2833 2838 2852 2867 2876 2879 2887 2888 2895 2912 2918 2919 2925 2929 2930 2932 2934 2942 2951 2964 2975 2977 2995 2998 3000 3033 3038 3041 3045 3051 3091 3106 3107 3117 3155 3162 3171 3185 3191 3194 3204 3220 3264 3269 3275 3276 3299 3320 3345 3346 3354 3374 3396 3405 3411 3426 3451 3452 3468 3488 3491 3492 3527 3528 3533 3538 3543 3552 3555 3557 3566 3584 3595 3598 3609 3618 3643 3648 3649 3667 3672 3684 3690 3703 3708 3714 3718 3721 3733 3745 3756 3768 3776 3790 3796 3799 3812 3857 3858 3860 3862 3869 3871 3873 3875 3877 3880 3881 3883 3885 3887 3888 3893.

Der Beitrag für das 1. Halbjahr mit 3 M. von No. 95 259 414 457 668 731 801 812 826 850 898 1122 1177 1199 1241 1258 1283 1374 1401 1444 1448 1491 1500 1671 1751 1798 1911 1921 1950 2044 2047 2064 2069 2094 2127 2153 2178 2203 2231 2253 2255 2307 2315 2327 2349 2398 2399 2434 2447 2481 2482 2562 2570 2575 2631 2692 2703 2705 2763 2790 2794 2798 2817 2821 2824 2869 2874 2892 2900 2902 2904 2914 2926 2937 2963 2991 2999 3031 3046 3060 3071 3074 3078 3114 3122 3129 3156 3167 3213 3245 3250 3265 3317 3322 3334 3343 3350 3353 3360 3361 3376 3383 3392 3402 3410 3416 3419 3424 3439 3466 3475 3476 3477 3479 3493 3506 3507 3515 3530 3534 3547 3559 3571 3572 3580 3587 3590 3603 3607 3613 3626 3627 3629 3631 3635 3652 3660 3671 3677 3689 3694 3709 3720 3730 3734 3741 3742 3747 3753 3755 3763 3772 3777 3778 3779 3788 3789 3803 3814 3819 3859 3861 3863 3864 3865 3866 3867 3868 3869 3870 3871 3872 3873 3874 3875 3876 3877 3878 3879 3880 3881 3882 3883 3884 3885 3886 3887 3888 3889 3890 3891 3892 3894 3895.

Das Eintrittsgeld mit 1 M. von No. 3857 3858 3859 3860 3861 3862 3863 3864 3865 3866 3867 3868 3869 3870 3871 3872 3873 3874 3875 3876 3877 3878 3879 3880 3881 3882 3883 3884 3885 3886 3887 3888 3889 3890 3891 3892 3893 3894 3895.

Guben, Sand 11, den 6. April 1905.

Der Kassierer: *Gustav Calliess.*

Reisegefährte.

☞ Zu einer coleopterologischen Sammelreise nach **Corsica** (am 21. Mai Abfahrt) wird ein Reisegefährte gesucht. Offerten unter „Corsica 1905" befördert die Exped.

Die herrliche, zart abgetönte Uranide

Nyctalemon aurora

aus N.-Guinea, sauber gespannt, 15 Mk.
Ernst A. Böttcher, Berlin, Brüderstr. 15.

Goliathus giganteus à **6 M.**
in einigen riesigen, tadellosen Exemplaren abzugeben. Nachnahme oder Voreins. Porto u. Verp. bis zu 2 St. 30, darüber 50 Pf.
O. Meyer, Hannover, Mithoffstr. 2.

Käfer: (Borkenkäfer u. Frassst.), Hymenopt., Wespennester, 100 Blattwespen in 60 Arten, zuverlässig bestimmt, 5 M. Tausche Maulwurfsgrillen und Engerlinge ein, auch gegen biolog. Material.
Theodor Voss, Düsseldorf, Corneliusstr. 52.

Achtung!
Käfer aus Brit. Neu-Guinea u. Queensland! Gesammelt am Astrolabe-Gebirge, Camp Welhs-Fluss und Golf von Papua, ca. 3000 Stück, ungefähr 200 Arten, darunter viele Neuheiten, welche noch nicht im Handel waren, teils genadelt und bestimmt, im ganzen oder loosweise à 15 M. abzugeben. Empfehle ferner: Orn. cassandra, Paar 10 M., Pap. joësa, St. 6,50, II. Qual. 2,50, pandion Paar 5,50 und die herrlichen Uraniden Nist. metaurus ex larva, Paar 6,50, in Düten 6 M. Stabheuschrecken mit gestreckten Beinen von 17 - 33 cm Länge Stück 4—8 M.
Offerten erbitte unter R M. 30 postlagernd Schedewitz i. S.

☞ Solange Vorrat reicht, Morimus ganglbaueri *à 1,50 M.*
Für nur 6,90 M samt Porto und Schachtel 20 Arten Grottenkäfer, welche über 50 M. nach Staudinger repräsentieren. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages bei
Josef Sever,
Triest, Salita Promontorio Nr. 10, III.

Ausl. Käfer nur grosse, tadellose Exempl.
10 Lucaniden in 8 Arten m. der schönen Lampr. fulgida *9,00 M.*, 10 Buprestiden in 10 Art. m. d. seltenen Sternocera orissa *10,00*, 14 Cetoniden in 10 Art. m. d. selt. Conradtia principalis *12,00*, 12 Ruteliden und Melolonth. in 10 Art. m. Hylotr. gideon *7,00*, 12 Curculliun. und Cerambycid. in 10 Art. m. d. schönen Sternotomis ferreti *7 00*, 14 Chrysomel. und Cassiden m. d. reizenden Aspid. testudinaria *3 50*. Ferner einzeln: Megasoma elephas ♂ gross *12,00*, mittel *10,00*, Macrodon. cervicornis, Riese, *10,00*, Cladognat. giraffa, Riese, *3,50*, Cyrtotrach. dux, Riese, *2 50*, Goliathus giganteus, Riese, *12,00*, Calcos. atlas ♂♀ *7.00*.
Falter in Düten I. Qual. Nyctalemon patroclus *M. 1,00*, Attacus atlas *1,50*.
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.

Serie Käferweltreise.
50 präparierte genau benannte Käfer mit Fundortetiquetten, darunter reizende Exoten und seltene Arten, incl. Porto und Verpackung 5,75 M. Deutschland und Oesterr.-Ungarn, Ausland höheres Porto. Nachnahme 30 Pf. extra. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Ausserordentlich beliebte Serie.
Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Habe abzugeben
im Tausch gegen mir fehlende Ornithoptera, Papilio, Morphiden, Uraniden etc. folgende Käfer:
100 St. Carabus catenulatus, 20 C. intricatus, 40 Rhagium inquisitor, 12 Rh mordax, 10 Hylastes ater, 20 H. palliatus, 20 H. piniperda, 12 St. Chryphalus fagi, 20 Pityophthorus micrographus, 25 Pityogenes bidentatus, 200 P. quadridens, 100 Taphrorychus bicolor, 50 Xyleborus dispar ♂♂, 150 ♀♀.
Larven (gekocht, in Alkohol): 5 Rhagium inquisitor, 4 Chrysobothrys affinis, 10 Scolytus intricatus. Gebe die Sachen am liebsten im ganzen ab.
Strohmeyer, Niederbronn (Elsass).

— Tötungsgläser, —
stark mit Cyankali gefüllt, in 4 Grössen. I. 45×110 mm 50 Pf., II. 55×115 mm 75 Pf., III. 65×130 mm 1,20 M., IV. 70×160 mm 1,80 M. Leere Gläser: I. 20, II. 25, III. 30, IV. 40 Pf.
Curt Siebenhüner, Halle a. S., Geiststrasse 34

☞ Suche *Plusien* - Raupen im Tausch oder gegen bar zu erwerben.
Emil Oehme,
Gauernitz b. Meissen i. S., Nr. 44.

— Dominula-Raupen —
halb erwachsen, das Dtzd. 30 Pf., 10 Dtzd. 2,50 M. (auch Tausch erwünscht), hat abzugeben
Adolf Ochs, Pforzheim, Häldenweg 1.

Raupen von cynthia, cecropia und dispar Dtzd. 75, 120 und 18 Pf.
Helm, Polizeibeamter, Dresden-A, Albrechtsr. 33 p.

— C. pityocampa —
Gelege, Raupen 2, Puppen 3 M., R detersa-Raupen Dtzd. 60 Pf., Puppen 1 M., S. phegea- (magna) Raupen Dtzd. 30, Puppen 50 Pf. Porto und Verp. 30 Pf. extra. Bei Aufträgen über 5 M. frei.
Arno Wagner, Kollmann bei Waidbruck, Südtirol.

A. luna-Puppen,
kräftige, gesunde, gibt im Tausch für Eier von fugax, japonica, yama-mai oder polyphemus-Puppen ab
H. Kloue, Cottbus, Dresdenerstr. 14.

Um zu räumen, verkaufe:
Puppen D. selenitica Dtzd. 70 Pf., B. rubi Dtzd. 90 (garantiert Freiland) und B v. sicula Dtzd. 1,25 M., Porto extra, Verp. frei. Alles sofort lieferbar.
E. Flügel, Friseur, Mühlhausen i. Thür., Schaffenthorstr. 29.

— Call. dominula-Raupen, —
lieferbar gegen Ende April p. Dtzd. 30 Pf. ausser Porto. Tausch sehr erwünscht.
Ferner habe T. pulverulenta u. Pachytelia unicolor *j.* 2 Dtzd. Eier zu vertauschen. *Emil Oehme*,
Gauernitz b. Meissen i. S., Nr. 44.

! ! ! Exoten ! ! !
Pap. autolycus 3,50 M., II a 2 M., joësa sup. 4,50, medon I b sehr schön, 2,75, Ornith. *paradisea* I a ♂♀ 25 M., II a ♂♀ 16 M., pegasus ♂♀ 6 M., Nyct. metaurus, nächst aurora die schönste Uranide Indiens, ♂♀ 7 M. e l., Antherea zambesina 4 M. e l.
K. Beuthner, Zwickau, Burgstr. 13

! Mexiko !
Spezial-Auswahlsendungen, nur Mexikaner, werden unter billigster Berechnung bereitwilligst zur Verfügung gestellt. „Keine Dütenfalter". Mit leichten Fehlern werden einige Centurien von 10, 15 und 20 M. abgegeben (alles gespannt). Tausch gegen bessere Palaearkten erwünscht.
Sig. Herbert, Würzburg, Eichhornstr. 19.

R a u p e n
von Parn. apollo (grosse südliche Form) klein pro Dtzd. 1 M., erwachsen 1,40, später Puppen 1,60 M.
Aporia crataegi-Raupen Dtzd. 30, 100 St. 190, Puppen Dtzd. 40, 100 St. 280, Porto u. Verp. 30 Pf. extra.
Arno Wagner, Kollmann bei Waidbruck, Südtirol.

Hib. marginaria-Eier
Dtzd. 15, 100 St. 60 Pf. und Ia Falter, gesp., sowie leucophaearia und ab. marmorata, auch Tausch.
Die Herren, welche im vorigen Jahre humuli-Eier u. Noctuen-Puppen von mir erhielten, bitte höflichst um Begleichung.
G. Leiberg, Oederan.

Gebe ab:
200 St. gut überwinterte Puppen von Deil. euphorbiae, 3 Dtzd. Puppen von Agl. tau, 1 Dtzd. Ia gespannte Sat. pavonia in Paaren, 1½—2 Dtzd. gespannte Lim. populi und ebensoviele gespannte Apat. ilia und clythie, ½ Dtzd. gespannte Las. pruni, 10 Dtzd. Bombyx mori, teils gespannt, teils genadelt, 200 St. genad. Van. io 100 St. 1 M., ½ Dtzd. gesp. Hirschkäfer, 3 Dtzd. überwinterte Raupen von Las. pruni, 1 Dtzd. geblas. Raupen v. Sat. pavonia in verschiedenen Häutungen. Am liebsten alles im Tausch gegen Biolog. von Obstschädlingen und Forstschädlingen, sonst auch im Tausch gegen mir fehlende Sachen. Reflektiere nur auf tadellos präparierte Objekte. Franko gegen franko.
Mönchpfüffel bei Allstedt.
Paul Blechschmidt, Lehrer.

Offeriere:
Eier von Las. pini Dtzd. 15 Pf., von Anarta cordigera Dtzd. 30, Raupen: Mel. cinxia Dtzd. 35, Rh. melanaria Dtzd. 30, Puppen hiervon Dtzd 60 Pf. Von Sumpfheidelbeere können auf Wunsch Pflanzen mitgesandt werden.
Suche zu kaufen: Eier besserer Catocalen-Arten.
Ernst Hentschel, Eger, Pregnitzgasse 16.

☞ **Arctia hebe**, erwachsen, Dtzd. 1,20 M.
W. Maus, Wiesbaden, Friedr.-Str. 2.

— Arctia maculania-Raupen —
pro Dtzd. 4,50, Puppen St. 1 M. Arctia villica-Raupen Dtzd 50 Pf., Puppen 1 M. hera v magna-Raupen pro Dtzd. 1,40, Puppen 2,50 M. E. cribrum- (südtirolische Form) Raupen Dtzd. 1 M., Puppen Dtzd. 1,80, Porto u. Verp. 30 Pf. extra.
Arno Wagner, Kollmann bei Waidbruck, Südtirol

Achtung!
Von meiner vorjärigen Ausbeute gebe ich einen Block von 1000 St. Lepidopt. gegen 50 Mk. — Cassa — ab. Darunter in Anzahl: e l. V. polychloros urticae, atalanta, sowie viele andere Arten der fränkischen Fauna, gespannt und ungespannt auf Nadeln, ferner Bombyciden, Noctuiden, Geometriden viele gute Arten, zum Teil noch unbestimmt. Kleinere Posten von 100 Stück nach meiner Wahl, I. Qual. von 5 M. an, II. Qual. von 2,50 an. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial erwünscht und bitte um Angebote.
Sig. Herbert, Würzburg, Eichhornstr. 19.

22. April 1905. No. 4. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Das Ei von Polia polymita Linn. — Seltene Insekten im Erzgebirge. — Zur Variabilität von Lycaena jolas Ochs. — Altes und Neues von Hyberniaarten. (Schluß.) — V. Die menyanthidis-Raupe in ihren einzelnen Stadien. (Fortsetzung.) — Das Ei von Ellopia prosapiaria L. ab. prasinaria Hb. — Zur Frage der „Geschlechtswitterung" bei Raupen. — Neue Mitglieder. — Neue Literatur.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Das Ei von Polia polymita, Linn.

Die Eier wurden in der Nacht vom 17. auf den 18. August von einem Weibchen abgelegt, welches Herr Carl Herz in Bernburg a. d. Saale am Stamme einer Akazie fand, und dessen Raupe sich wahrscheinlich von den Primeln der benachbarten Gärten genährt hatte. Auch ist Tanacetum balsamita eine beliebte Futterpflanze, und beobachtet man den Falter und seine Raupe viel eher an bewohnten Orten, als draußen im Freien, d. h. in Wäldern, wo Schlüsselblumen wachsen.

Das Ei ist nach der Ablage gelb, färbt sich aber nach ein bis zwei Tagen fleischfarben. Es bildet der Gestalt nach einen an der Basis abgeplatteten Rotationskörper mit elliptischem Vertikalschnitt. Derselbe kann entstanden gedacht werden, wenn man eine Ellipse, deren große Axe horizontal liegt und 1,07 mm beträgt, um die kleine, vertikal stehende Axe von 0,6 mm Länge rotieren läßt. Von dem Drehungskörper ist dann an der Basis, parallel zur großen, vertikal zur Rotations-Axe ein Stück abzuschneiden, so daß sich dadurch die Vertikal-Axe auf 0,5 mm verkürzt. Der Durchmesser der Abplattung beträgt dann 0,8 mm. Wir haben somit ein Ei vor uns, dessen Höhe (0,5 mm) halb so groß ist als dessen Breite (1,07 mm), und dessen Basisabplattung 0,8 mm mißt.

Von der Basis nach dem Scheitel laufen 30 kräftige Rippen, welche wieder zahlreich quergerippt sind. Nicht alle 30 Rippen erreichen den Scheitel, sondern endigen vorher. Es verliert sich nämlich gewöhnlich von drei zum Scheitel aufsteigenden Rippen die mittlere. Der Scheitel des Eies weist in der Mitte eine Mikropylarzone mit strahlenförmigem Außenring, und einer wallförmig umgebenen Mitte auf, in der das Keimloch sich befindet. Die Basis des Eies ist eben.

Cöthen (Anhalt), 6. Septbr. 1904. *M. Gillmer.*

Seltene Insekten im Erzgebirge.

Wenn es auf meinen Geschäftsreisen die Zeit erlaubt, besuche ich auch gern die Herren Entomologen, teils um neue Bekanntschaften zu machen und einige angenehme Mußestunden zu verplaudern, teils um womöglich dabei erwünschtes Zuchtmaterial oder mir fehlende Falter zu erwerben.

So lernte ich vor mehreren Jahren Herrn Ziller in Olbernhau kennen und haben wir seither schon manche schöne Stunde in dem freundlichen Gebirgsstädtchen verlebt.

Wer wie ich ganz allein an einem Orte sammelt, der sehnt sich recht sehr nach dem Verkehr mit Kollegen, und wie groß ist erst die Freude, wenn ein Gleichgesinnter mit seinem Besuche ihn überrascht! Alles, was er jahrelang mühsam zusammengetragen hat, wird dann in Kisten und Schachteln herbeigeschafft und manches Seltene, was bis dahin vielleicht unbeachtet im Kasten steckte, dabei mitunter ans Licht gebracht.

So hat denn auch Freund Ziller einige Tiere in der Umgebung von Olbernhau gefangen, die durch ihren Fundort besonders interessant sind, was mich veranlaßt, hierüber kurz folgendes zu berichten:

Pachyta lamed L.

Diesen schönen und seltenen Bockkäfer fand Freund Z. 1898 im Rungstocktale bei Olbernhau im Walde auf einer Doldenblüte in Gesellschaft von Pachyta quadrimaculata und betrachtete denselben als Spielart des letzteren. Obwohl ihm die Beschreibung von P. lamed in A. Bau's Handbuch auffiel, ließ er sich durch die darin angegebenen Fundorte wieder irre machen; denn P. lamed ist ein Alpentier und wohl auch ausschließlich bisher in den österreichischen und Schweizer Alpen, sowie in dem nördlichen Europa, Schweden usw. gefunden worden. Deshalb ist sein Vorkommen im sächsischen Erzge-

birge auch recht unwahrscheinlich; aber wenn man bedenkt, auf welche wunderbare Weise Insekten oft eingeschleppt werden, doch auch wieder erklärlich, um so mehr, da gerade Olbernhau mit seiner großen Spielwarenindustrie viel fremdes Holz verarbeitet. Wie leicht ist es da möglich, daß Larven resp. Käfer mit eingeführt werden.

Ich schrieb in diesem Sinne auch an Freund Z., worauf er mir auf Grund ganz genauer Erkundigungen mitteilte, daß Olbernhau Hölzer ausschließlich aus Schlesien, sowie dem nahen Böhmen und Bayern bezieht, gleichzeitig mich darauf aufmerksam machend, daß P. lamed schon 1887 einmal gefangen wurde, zu einer Zeit, da in Olbernhau die Holzeinfuhr sehr gering war und nur aus ganz nahe gelegenen Gegenden erfolgen konnte.

Trotzdem liegt es mir aber fern, diesen Käfer als einen ständigen Bewohner des Erzgebirges zu betrachten, vielmehr sehe ich in P. lamed hier nur einen seltenen Gast, halte es jedoch für wahrscheinlich, daß er sich in dieser Gegend heimisch fühlt und fortpflanzt.

Olbernhau liegt 469 m über dem Meeresspiegel, hat eine mittlere Jahrestemperatur von 10° C. und wird auf zwei Seiten von Bergen eingeschlossen, die bis zu 700 m ansteigen.

Auch einen Falter will ich noch erwähnen, der ebenfalls Alpenbewohner und bisher in der sächsischen Fauna ganz unbekannt ist. Es ist die schöne

Plusia bractea F.,

welche Freund Z. am 15. Juli 1900, einem schönen Sonntagmorgen, hart am Wege der alten Schönfelder Poststraße im Grase fand, allem Anscheine nach erst frisch geschlüpft; denn sie ließ sich leicht fangen und war noch unbeschädigt.

In diesem Falle kann wohl auch weniger von einem durch Zufall eingeführten Fremdlinge die Rede sein, und betrachte ich Plusia bractea als ständigen, wenn auch seltenen Bewohner dieser Gegend.

Hoffentlich wird durch weitere Funde genannter Insekten noch mehr Klarheit gebracht. Freuen würde es mich, wenn diese Zeilen die Anregung zum fleißigen Sammeln im Erzgebirge sein würden; sicher ist noch manches Schöne*) dort zu finden, und daraufhin ein fröhliches

„Glück auf!“

Wilsdruff i. S. *J. B. R. Bretschneider.*

Zur Variabilität von Lycaena jolas Ochs.

Von *Oskar Schultz.*

I. Exemplare von Lycaena jolas Ochs., welche aus Algier stammen, stehen an Grösse hinter europäischen Stücken zurück und sind matter gefärbt; die schwarzen Flecken der Unterseite der Hinterflügel sind „stark verkleinert und zeigen oft Neigung zum Verschwinden.“ (cf. auch Rühl, pal. Großschmetterlinge I p. 768.)

Man könnte diese Lokalvarietät von der Stammart, sowie von der nachstehend beschriebenen Abart (mit auffallend vergrößerten Augenflecken unterseits) durch einen besonderen Namen unterscheiden. Als solchen schlage ich wegen des Schwächerwerdens der Augenzeichnung var. debilitata vor.

Lycaena jolas Ochs. var. debilitata m:

Minor, punctis nigris al. post. subtus minutis vel evanescentibus.

II. Gerade die entgegengesetzte Aberrationsrichtung — das Auftreten **vergrösserter** Augenflecke auf der Unterseite — zeigt eine aberrative Form, die mir aus dem Wallis (♀) und von der Riviera (♂) vorliegt. Bei dieser sind die Augenflecke der Unterseite, besonders die der Mittelreihe der Hinterflügel, stärker entwickelt, als dies bei typischen Exemplaren (aus dem Wallis, Oesterreich) der Fall ist; manche Ocellen können klexartig ausgeflossen sein.

Diese aberrative Erscheinung tritt auch asymmetrisch auf. In meiner Sammlung befindet sich ein Lycaena jolas Ochs. ♀ (aus dem Wallis), welches auf der Unterseite der beiden Vorderflügel, sowie des rechten Hinterflügels von typischen Exemplaren nicht abweicht, während auf der Unterseite des linken Hinterflügels die drei untersten Ocellen der Mittelreihe auffallend vergrößert sind.

M. Christoph beschreibt in „Lep. aus dem Achal-Tekke-Gebiet“ (Mém. Rom. Bd. I p. 103) zwei ♂♂ von Lycaena jolas Ochs., bei denen ebenfalls unterseits die schwarzen (rein weiß umzogenen) Flecke vor dem Außenrand **bedeutend dicker** waren. Diese unterschieden sich jedoch von europäischen Stücken durch weniger bleiches Blau und breiteren, schwarzen, deutlich gegen das Blau abgegrenzten Außenrand der Oberseite, sowie dadurch, daß der blaue Anflug auf der Unterseite der Hinterflügel sich von der Wurzel bis zum Mittelstrich ausbreitete.

Die Form mit verstärkter Augenzeichnung unterseits nenne ich:

Lycaena jolas Ochs. ab. opulenta m:

Ab. opulenta = forma subtus plus minusve crassipuncta m.

III. In Rühl, pal. Großschmetterlinge Bd. I p. 303 heißt es von Lycaena jolas Ochs.: „Beim **regelmässig** kleineren ♀ (sc. als ♂) sind der Vorderrand der Vorder- und Hinterflügel breit schwarz“ u. s. w. Diese Angabe ist ungenau. Ich erhielt mehrfach weibliche Exemplare (Wallis), welche die männlichen an Größe übertrafen; u. a. eins, welches, von der Wurzel bis zur Spitze des Vorderflügels gemessen, die stattliche Größe von 26 mm aufweist! Statt „beim **regelmässig** kleineren ♀“ würde es richtiger „beim **meist** kleineren ♀“ heißen.

Altes und Neues von Hyberniaarten.

(Schluss.)

Der Kasten wurde dann, ohne daß ich die weitere Verwandlung weiter kontrollierte, auf offenem Balkon sich selbst überlassen, Mitte Januar dieses Jahres ins Zimmer genommen und allmählich wärmer gestellt. Schon in den ersten Tagen des Februar schlüpften nach und nach ungefähr 30 Falter, von denen etwa die Hälfte in beiden Geschlechtern normal war, die andere aber geschwärzte Stücke beider Geschlechter ergab. Diese zeichnen sich wie folgt von der Grundform aus:

a ♂. Die feine dunkle Punktbestäubung ist im ganzen Basalteil bis zum Mittelschatten und im Saumfelde fast bis zum Außenrande so dicht, daß diese Flügelteile dadurch vollständig geschwärzt erscheinen; bei einigen Stücken hat diese Schwärzung auch den Raum zwischen Mittelschatten und hinterem

*) Von Herrn Ziller erhielt ich ferner eine sehr schöne Argynnis selene Schiff. ab. thalia Hb.

Querstreif mitergriffen. Die Medianader tritt aus dieser Verdunkelung meist mit scharfer normaler Färbung hervor und auch die Wellenlinie ist gleich wie bei normalen Stücken in einer Reihe heller, wenig zusammenhängender Flecke vorhanden.

Bemerkenswert ist noch, daß der obere Teil des Mittelfeldes, da wo der hintere Querstreif zum Saume hin weit vorspringt, weniger dunkel beschuppt ist wie bei der Grundform und deshalb wegen der dunkelen Umgebung auffallend hellgelb hervorleuchtet.

Die Unterseite der Vorderflügel ist von der Wurzel bis zur Mitte gleichfalls stark verdunkelt, während die Hinterflügel sowohl oben wie unten normal gefärbt sind und auch am Hinterleibe die normale Färbung erhalten geblieben ist.

b ♀. Auf dieses ist der Typus des Mutterexemplares vollständig vererbt worden; es gibt ein äußerst anziehendes Bild wegen des Kontrastes zwischen der inneren kohlschwarzen und der äußeren (kleineren) silberglänzenden Flügelhälfte mit den gleichfarbigen Fransen. Der Hinterleib ist oberseits kohlschwarz mit grauer Rückenlinie und vereinzelten grauen Schuppen an den Ringeinschnitten, unterseits dagegen von grauer Färbung. Die Beine sind schwarz mit einigen hellen Ringeln. Auf der Unterseite aller Flügel scheint die Färbung und Zeichnung der Oberseite durch.

Ich züchte diese interessante neue Form weiter, nachdem es mir gelungen ist, zwei ♀♀, von denen das eine mit einem ♂ der Abart, das andere mit einem normalen ♂ gepaart wurde, zur Eiablage zu bringen.

Ueber die weiteren Ergebnisse der Zucht werde ich s. Zt. an dieser Stelle berichten.

Ich zweifle nicht, daß die ab. denigraria bei Hagen öfter vorkommt; doch ist von mir bisher nur das eine weibliche Stück in der Freiheit beobachtet worden.

Zum Schlusse gebe ich noch die kurze Beschreibung des Eies von leucophaearia und marginaria.

Das von leuc. hell grasgrün, länglich, walzig, an dem einen Ende zugespitzt, am andern etwas abgestutzt mit äusserst feinen Längsriefen; es wird einzeln oder in kleinen Häufchen versteckt in Rindenritzen und unter Flechten abgesetzt.

Das ebenso aber einzeln abgesetzte Ei von marginaria ist gleichfalls walzig, aber bedeutend dicker als das von leucophaearia, an beiden Seiten abgerundet, aber nach der einen, gewöhnlich der Anheftungsseite hin etwas schmaler zulaufend und der Länge nach gerieft. Die Färbung ist zuerst graugrün, dann mehr weissgrün, später am oberen, der Luft mehr ausgesetzten Ende rötlich, am unteren grünlich.

Die Entwicklung des Eies beider Arten erfolgt gegen Ende April — Anfang Mai, wenn Buchen- und Eichenknospen aufquellen.

Hamm, Westfalen. *Uffeln*, Landgerichtsrat.

V. Die menyanthidis-Raupe in ihren einzelnen Stadien.

(Fortsetzung.)

6. **Die sechste Haut.** Nach 8 Tagen, gibt Prochnow an, tritt die 5. Häutung ein. Die Raupe, nun etwa 23 mm lang, hat die frühere Färbung behalten. Die Haare, auf jedem Segment über 10 Warzen verteilt, sind wieder glänzend schwarz mit Ausnahme von denen auf den beiden Warzen unterhalb der Stigmen, die eine schwärzlich graue Färbung zeigen. Nach etwa 9 Tagen ist die Raupe bei einer Länge von 35 mm spinnreif.

Die erwachsene Raupe ist nach Chapman's Angaben (p. 149) 36—41 mm lang und ungefähr 6 mm breit. Die Färbung ist sammetschwarz oder sehr tief braun.

Es ist für Herrn Chapman schwer gewesen, die Färbung dieser Raupen zu beschreiben, wo so vieles von dem Effekt, den man der Färbung beimißt, in Wirklichkeit zur Textur gehört. Dieser Ansicht scheint auch Herr Prochnow (in litt. 15. XII. 1904) zu sein, dem es bei seinen Zuchten der menyanthidis-Raupe auch auffiel, daß allgemein Raupen aus dem Zuchtkasten **gleichgültig**, ob Menyanthes trifoliata oder Salix gereicht wurde, dunkler im Grundton ausfielen als andere, die er z. B. draußen als erwachsene Raupen fand. Ihr Grundton neigte meist nach rotbraun. Er hält, im Gegensatz zu Chapman, eine so scharfe Abgrenzung der einzelnen Typen für eine subjektive Beschreibung und nimmt an, daß diese Erscheinung nur ein Ergebnis der Beleuchtung sei, die im Zuchtkasten stets schwächer ausfalle als in natura. Dies bezieht sich in erster Linie auf die drei Raupentypen, welche Buckler von verschiedenen Futterpflanzen (Heide, Weide und Gagel) dargestellt hat, kann aber, obgleich Herrn Prochnow die Chapman'schen Raupentypen gar nicht bekannt gewesen zu sein scheinen, auch hier als gegenteilige Ansicht angezogen werden. Ich persönlich möchte diese Sache zunächst auf sich beruhen lassen und der Beschreibung Chapman's weiter folgen.

Dem Sammetschwarz der menyanthidis-Raupe fehlt nach Chapman die Reichhaltigkeit, welche auricoma und alni zur Schau tragen; diese sind gleichsam in das prächtigste und schönste Gewebe von Seidensammet gekleidet. Einige wenige sehen in der Tat schwarz aus und ihre Seitenlinie besitzt nelkenrote Farbe; diese erzeugt eine viel hübschere Raupe als der gewöhnliche, dunkel schwarzbraune Typus sonst darstellt. An den Einschnitten ist die Raupe heller und weniger glänzend. Die Segmente sind von Einschnitt zu Einschnitt gerundet und in der Mitte stark. Die Trapezwarzen, die obere und untere Luftlochwarze, sowie die ersten Bauchwarzen sind alle ungefähr gleich entwickelt und bilden einen Ring rings um jedes Segment; die hinteren Trapezwarzen stehen nur wenig außerhalb der von den anderen gebildeten Reihe. Jede Warze trägt ungefähr 20 blaß rötlichbraune Haare von nahezu 2 mm Länge; doch gibt es verschiedene darunter, welche 5 bis 6, ja sogar 7 mm lang sind; die längsten befinden sich auf dem 5. und 6. Segment. Wenn die Raupe ausgestreckt ist, erscheint sie im 9. und 10. Segment am dicksten; von hier aus verjüngt sie sich regelmäßig nach vorn und hinten. Sobald sie aber beunruhigt wird oder trotzt, ist sie im 5., 6. und 12. Ringe am stärksten, d. h. sie hat bewegungslos etwas von dem Aussehen der rumicis-Raupe. Die Warzen selbst sind trüb schwarz; die hintere Luftlochwarze ist vorhanden, wie eins oder zwei Haare dartun. Unten erscheint die Färbung heller und zeigt ein fuchsrotes Braun. Auf dem 2. Segment werden die drei Rückenwarzen durch eine schwarze Platte ersetzt, welche mit Haaren besetzt ist, die über den Kopf niederhängen. Der Kopf ist schwarz und glänzend mit dunkel fuchsroter Oberlippe und

Tastern. Die Luftlöcher sind glänzend rahmweiß, dasjenige auf dem 12. Ringe am größten. Die rote Seitenlinie steht im Niveau der unteren Luftlochwarze, welche sie auf jedem Segment unterbricht. Die Linie besteht tatsächlich aus einer Reihe keilförmiger Zeichnungen, von denen sich zwei auf jedem Segment vorfinden, das schmale Ende gegen die Warze hin gerichtet; die vordere Zeichnung steht schräg abwärts nach der Warze zu, mit dem breiten Ende gegen den Einschnitt gerichtet, und liegt mit diesem Teile etwas höher als die Spitze des Keils auf dem vorhergehenden Segment. Die hinter der Warze gelegene Zeichnung schließt einen dunklen Fleck oder eine Vertiefung ein. Die Seitenlinie ist an einzelnen Stellen schwach und verdunkelt, oder fehlt ganz auf den Segmenten 2 und 3, 1 und 3, 1 und 4. (Fortsetzung folgt.)

Das Ei von Ellopia prosapiaria L. ab. prasinaria Hb.

Am 24. Juni 1904 fing ich hier im Haselholz ein befruchtetes Weib obiger Abart, das schon auf dem Heimgang mit dem Ablegen der Eier begann. Um Näheres über die Raupe etc. zu lesen, schlug ich Hofmann, Rößler und andere Autoren nach, wobei mir auffiel, daß bei keinem etwas über das Ei angegeben ist; auch nicht in der neuesten — von Dr. Spuler verbesserten — Ausgabe von Hofmann's „Schmetterlinge Europas". Selbst in der englischen Literatur ist eine Beschreibung dieses Eies nicht vorhanden; jedoch hat Barrett eine Abbildung in seinem Werk „Lep. Brit." vol. VI., plate 278 fig. 9 gegeben, wie mir Mr. Prout gütigst mitteilte. Die mir von Mr. Prout auf Grund dieses Bildes gemachten Angaben über das Ei stimmen im wesentlichen mit meinen nachfolgend angegebenen Beobachtungen überein.

„Das Ei ist anfangs matt-blaßgrün mit einem sehr schwachen Stich ins Gelbliche. Es nimmt nach 2—3 Tagen einen schwach rötlich-braunen Anflug an, der bald in glänzend rotbraun übergeht. Diese Färbung währt ungefähr 12 Tage. Dann stellt sich — nach und nach stärker werdend — ein blaßgrauer Schimmer ein; die Räupchen schlüpfen. Die Form ist fast die typische Eiform, länglich-oval. Oberfläche glatt; es zeigt sich, kurz vor dem Schlüpfen des Räupchens deutlicher erkennbar (etwa wie beim tau-Ei), eine flache Vertiefung auf der Oberseite. Längsdurchmesser noch nicht 1 mm; Breitendurchmesser ungefähr $^2/_3$ mm. Die Eier wurden reihenweise, meist 4—7 Stück hintereinander, an eine Fichtennadel gelegt. Die Zahl des Geleges betrug ca. 100 Stück. Am 24. Juni begann das Weib die Eier abzulegen; am 10. Juli schlüpften die Räupchen. Der Eizustand — der als Raupen überwinternden Generation — währt darnach ca. 14 Tage, wird aber durch die jeweilig herrschende Temperatur etwas länger oder kürzer dauern."

Die weitere Naturgeschichte vorliegender Art zu verfolgen, erübrigt sich; sie ist genügend bekannt.

Schwerin i. M. 4. 12. 04. *H. Schröder.*

Zur Frage der „Geschlechtswitterung" bei Raupen.

Von Wilhelm Petersen in Reval.

In dieser Zeitschrift ist mehrfach die Frage untersucht worden, ob die Raupen Geschlechtswitterung besitzen oder nicht (vergl. 1904 No. 3, 6, 7, 9), ohne daß diese Frage zu einem befriedigenden Abschluß gelangt ist. Bekanntlich befinden sich die Keimdrüsen selbst bei den erwachsenen, in der Verpuppung begriffenen Raupen in einem sehr wenig entwickelten Zustande, wenngleich die Geschlechtsdifferenz der Keimdrüsen schon bei den die Eihülle verlassenden Räupchen so stark ausgeprägt ist, daß man die Geschlechter mit Leichtigkeit unterscheiden kann, eine Tatsache, die schon Herold bei Pieris brassicae gut bekannt war. Die mangelhafte Entwickelung des Sexualapparates bei der erwachsenen Raupe läßt uns a priori erwarten, daß die Annahme einer „Geschlechtswitterung" wenig Wahrscheinlichkeit besitzt. Nun wird aber in den oben erwähnten Artikeln eine Anzahl von Fällen aufgeführt, wo sich Raupen, die sich paarweise zur Verpuppung aufgehängt oder sogar in einem gemeinschaftlichen Cocon versponnen hatten, in der Tat männliche und weibliche Falter lieferten, so daß es den Anschein haben könnte, als sei dies kein bloßer Zufall, sondern die Raupe des einen Geschlechtes habe die Fähigkeit, das Geschlecht der anderen Raupe zu erkennen, und sich den künftigen Genossen schon bei Zeiten zu sichern.

Für eine solche Annahme liegt, meiner Ansicht nach, nicht nur sehr wenig Grund vor, sondern es würde dieselbe sogar allem widersprechen, was wir sonst im Geschlechtsleben der Pflanzen und Tiere beobachten.

(Schluss folgt.)

Neue Literatur.

Mitteilungen des Entomologischen Vereins für Hamburg—Altona 1899—1904. Anhang: **Verzeichnis der Schmetterlinge der Umgegend Hamburg—Altona's von O. Laplace.** Hamburg 1904. Selbstverlag des Vereins, zu beziehen durch H. Groth, Hamburg, Hütten 139. Preis 2 M. ausschliesslich Porto.

Diese „Mitteilungen" sind in erster Linie allen entomologischen Vereinigungen zur Anschaffung für ihre Vereinsbibliothek warm zu empfehlen; denn sie zeigen die Richtung, welche die Arbeit in den Vereinen einschlagen und verfolgen sollte, damit sie für die Entomologie Erspriessliches leiste. Der „Entomologische Verein für Hamburg—Altona" hat mit besonderem Eifer an einer gründlichen Erforschung der Hamburger Schmetterlingsfauna gearbeitet und bietet in seinem ersten Vereinshefte allen Freunden der Entomologie die Ergebnisse dieser Forschungen dar. Das „Verzeichnis", von dem hochverdienten ersten Vorsitzenden des Vereins zusammengestellt, umfasst, obgleich es bescheiden nur als „Anhang" bezeichnet wird, über 100 Seiten, zählt 748 Arten und 163 Aberrationen und Varietäten der in der Umgegend Hamburgs bisher beobachteten Grossschmetterlinge auf, macht ausserdem bei allen Arten eingehende biologische Angaben und gibt wertvolle Winke für das Aufsuchen versteckt lebender Tiere. Dadurch erweckt dieses Verzeichnis das Interesse auch der übrigen Sammler, und seine Anschaffung wird sicher jedem von grossem Nutzen sein. Möchten alle Vereine, in denen es nicht bereits geschieht, dem Vorbilde der Hamburger Sammelfreunde folgen und ihr Augenmerk auf die Erforschung ihrer Heimat, besonders auch hinsichtlich der übrigen Insektenordnungen, richten! Da gibt es noch viel, sehr viel zu tun.

P. H.

Neue Mitglieder.

No. 3901. Herr Baron A. N. v. Reznicek, Charlottenburg, Knesebeckstraße 32.

No. 3902. Herr M. Raupp, Betriebsingenieur der städt. Gas- und Wasserwerke, Freiburg (Breisgau), Basler Straße 28.

No. 3903. Herr W. Brand, Berlin S. 59, Jahnstraße 7.

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu No. 4. XIX. Jahrgang.

No. 3904. Herr Franz Xaver Weindl, Rentamts-Inzipient am Kgl. Landratsamte, Würzburg, Seelbergstraße 8.
No. 3905. Herr Magnus Weglehner, Maschinenmeister, Nürnberg, Kohlenhofstraße 40/II.
No. 3906. Herr Karl Predota, Wien XVI, Deinhardsteingasse 18.
No. 3907. Herr Karl Hirt, Zeitz, Bez. Halle, Geraerstraße 19.
No. 3908. Herr Dr. v. Sterneck, k. k. Bezirks-Kommissär, Eger, Böhmen.
No. 3909. Herr Waldemar Hensel, Lehrer, Groß-Oldern bei Schönborn (Kr. Breslau).
No. 3910. Herr Friedrich Schüle, Ober-Ingenieur, Stuttgart-Berg, Maschinenfabrik G. Kuhn.
No. 3911. Herr Karl Hempel, Nauen, Bez. Potsdam, Feldstraße 14.
No. 3912. Herr Hennig, Feldwebel und Zahlmeister-Aspirant bei der Intendantur des V. Armeekorps, Posen.

Wieder beigetreten:

No. 2028. Herr Dr. med. Arnold Japha, Königsberg (Preußen), Hinter Tragheim 2.

Ausgetreten:

No. 546. Frau Klara Schreiner, Weimar.
No. 3494. Herr Karl Pichulik, Hannover-Linden.
No. 3717. Herr Franz Werner, Salzburg.
No. 2524. Herr Chr. Oertlin, Mülhausen (Elsaß).
No. 2223. Herr F. Maschke jun., Schluckenau.
No. 2406. Herr Dr. Podrouzek, Chrudim.
No. 2827. Herr Adolf Lang, Wien.
No. 2201. Herr Ed. Heyner, Halle (Saale).
No. 1267. Herr Aug. Hoffmann, Cöln (Rhein).
No. 3059. Herr G. Geier, Luckenwalde.

Reisegefährte

☞ Zu einer coleopterologischen Sammelreise nach **Corsica** (am 21. Mai Abfahrt) wird ein Reisegefährte gesucht. Offerten unter „Corsica 1905" befördert die Exped.

Der wunderschöne Bockkäfer, Anoplostetha mashuna Pér.
aus Rhodesia, noch nie im Handel gewesen, M. 4.—; franco M. 4,30
Ernst A. Böttcher,
Naturalien- u. Lehrmittel-Anstalt,
Berlin C., Brüderstrasse 15.

Achtung!
Käfer aus Brit. Neu-Guinea u. Queensland! Gesammelt am Astrolabe-Gebirge, Camp Welsh-Fluss und Golf von Papua, ca. 3000 Stück, ungefähr 900 Arten, darunter viele Neuheiten, welche noch nicht im Handel waren, teils genadelt und bestimmt, im ganzen oder loosweise à 15 M. abzugeben. Empfehle ferner: Orn. cassandra, Paar 10 M., Pap. joësa, St. 6,50, II. Qual. 2,50, pandion Paar 5,50 und die herrlichen Uraniden, Nist. metaurus ex larva, Paar 6,50, in Düten 6 M. Stabheuschrecken mit gestreckten Beinen von 17—33 cm Länge, Stück 4—8 M.
Offerten erbitte unter R. M. 30 postlagernd Schedewitz i. S.

Ich kaufe
jederzeit exotische Käfer, sowohl einzelne bessere Arten, wie auch ganze Original-Ausbeutungen per Kassa.
Friedr. Schneider,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7II.

Käfer in grosser Auswahl, richtig bestimmt, frisch und tadellos, gibt ab zu 1/5 Katalogpreisen
M. Greiner, Nürnberg, Archivstr. 7.

Meine 60 verschiedenen
Käfer-Centurien und Serien
finden infolge der billigen Preise und sorgfältigen Zusammenstellung allgemeine Anerkennung. Preisliste gratis u. franko.
Friedr. Schneider,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7II.

Carabus hispanus.
Von dieser prachtvollsten Käferart erwarb ich die frische Ausbeute eines Sammlers und offeriere spottbillig 10 Stück tadellos, franco für M. 5.—. Einschreiben 20 Pfg. extra, Kassa voraus.
Friedr. Schneider,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7II.

In den letzten Wochen
empfing ich schöne Käfersendungen aus Ost-Afrika, West-Afrika, Delagoa-Bai, Natal, Borneo, Sumatra und Brasilien.
Ich kann infolgedessen nicht nur fast sämtliche Arten meiner Preisliste wieder liefern, sondern auch hunderte Arten, die in derselben nicht enthalten sind.
Ich bitte Auswahlsendungen unter Angabe spezieller Wünsche verlangen zu wollen. *Friedr. Schneider*,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7II.

Nur für Händler!
100 Stück Calopus serraticornis hat für 12 M. abzugeben
Entomologischer Verein Limbach i. S.,
Emil Ernst jr., Vors.

Coleopteren!
Europäer u. Exoten liefert mit 75 % Rabatt billiger als anderswo, Liste auf Wunsch,
Karl Kelecsényi, Coleopterolog.,
Tavarnok, via N.-Tapolcsány, Hungaria.

☞ Allen Herren, welche **Eier** bei mir bestellten und noch keine erhielten, zur Nachricht, dass dieselben schnell vergriffen waren. Ich habe aber wieder eine Anzahl Weibchen auf Lager, so hoffe ich, noch alle zu befriedigen. Eier habe ich noch auf Lager antiqua 5, Ta. gothica 5, incerta 5, Xy. furcifera 10, Ca. vetusta 10, exoleta 10, Hib. marginaria 15 Pf. p. Dtzd., 100 St. 60, 1000 St. 5 M. Ferner Eulen-Raupen, im Freien gesammelt. 100 St. 2 M.
E. W. O. Geisler,
Oederan, Innere Freibergerstr. 10.

— Arct. villica-Raupen —
gibt ab im Tausch gegen Raupen von hebe, plantaginis, purpurata, hera und quercus
A. Vogel,
Breslau IX, Brigittental 41, I.

Freiland-Raupen
von Arct. hebe, Dtzd. 1,20 M., Porto und Verp. extra 30 Pf., nur gegen vorherige Barsendung.
F. Welz, Lehrer, Johannisburg, Ostpr.

Raupen:
C. dominula in Anzahl abzugeben Dtzd. 20, Porto u. Verp. 30 Pf.
Joh. Bareuther, Pössneck i. Thür.

Spinnreife Raupen:
Arct. villica Dtzd. 40 Pf., 100 St. 3 M., Puppen 60 Pf., 100 St. 4 M. Porto und Verpack. 25 Pf., auch im Tausch, gibt ab
H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

— *Boarmia cinctaria* —
spannweich, in Düten, 75 Pf. per Dtzd., auch im Tausch gegen exotische Schwärmer hat abzugeben
Dr. Cajar, Halensee,
Kronprinzen-Damm 18, I.

Aus Japan erhalten:
Eier von Anth. yama-mai, Cal. japonica Dtzd. 60 Pf., Porto extra.
Max Rudert, Chemnitz, Mühlenstr. 47.

— *Dominula-Raupen* —
Dtzd. 30, 100 St. 200, 10 St. ocellata-Puppen 80, 10 St. Lyc. orion-Puppen 80 Pf.
Richard Rau, Rosswein i. Sachsen,
Kreuzplatz 13.

☞ 50 P. atalanta, 20 P. cardui, 60 V. urticae, 30 V. polychloros, 50 V. antiopa, I a Qualität und tadellos gespannt, en bloc für 12 M., Porto u. Packung extra, hat abzugeben
Henry Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

— *A. hebe-Raupen*, —
Dtzd. 120, *Eier* von pavonia 10, tau 15, nupta 15, *100* St. 75, sponsa 25, 100 St. 150, dispar 100 St. 50, hirtarius Dtzd. 20, dispar-Raupen Dtzd. 10, 100 St. 60, grossulariata-Raupen Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf Porto pp. extra, Tausch erwünscht. *P. Dorn.*
Erfurt, Albrechtstr. 16.

Cer. bicuspis, Cer. furcula-Eier,
nur von Freiland-Paaren; nehme Bestellung für Mai-Juni entgegen. Von bicuspis Dtzd. 1,60, 100 St. 10 M. Von furcula 50 St. 175, 100 St. 3 M. Porto 10 Pf.
NB. Herren, welche keine furcula-Puppen erhielten, zur Nachricht, dass mein grosser Vorrat leider nicht genügte.
Alfred Richter, Coepenick (Mark),
Kais. Aug. Victoria-Str. 1.

Agr. lucipeta-Raupen,
fast erwachsen, 1/2 Dtzd. 2,75, Dtzd. 5 M. Porto und Packung 30 Pf. An unbekannte Herren nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme; kleinere Beträge in Briefmarken. *J. Srdinko*, Prag 266—I.

Eier
von C. flavicornis à Dtzd. 10 Pf., von Freilandpärchen stammend, Porto extra, gibt ab *Heinrich Feix*,
Gablonz a. N. (Böhmen), Waldgsse 43.

Agl. tau-Eier
Dtzd. 20 Pf., 50 Stück 70 Pf. und Porto.
Franz Heinze, Halle a. S.,
Forsterstrasse 51.

Freilandraupen
von aulica (fast erwachsen) à Dtzd. 25 Pf., 100 Stück 1,50 M., am liebsten im Tausch gegen Zuchtmaterial hat abzugeben
Felix Gaudlitz, Leipzig-Connewitz,
Pegauerstr. 22.

V. oleagina-Eier
pro Dtzd. 20 Pf., Porto 10 Pf., noch abzugeben. Vorrat ca. 300 Stück, sicher befruchtet.
G. Jüngling, Regensburg K. 11.

☞ Offeriere Eier von **versicolora** 20 (100 Stück 120), Raupen von iris 225, populifolia 300, occulta 80, maura 150, xanthographa 40 Pf, alles per Dtzd.
Otto Petersen, Burg (Bez. Mgb.),
Coloniestr. 49.

Arctia villica-Raupen
das Dtzd. 25 Pf., Porto und Verpackung 25 Pf. gibt ab, Tausch erwünscht,
Julius Gerhardt, Liegnitz,
Neue Carthausstr. No. 58 II. Et.

Eier
von Ant. pernyi Dtzd. 15 Pf., Agl. tau (von Freiland-Tieren) Dtzd. 15 Pf., im Laufe des Mai lieferbar, gibt ab
Ent. Club Rumburg,
per Adr. *Karl Freyer jun.*

Habe abzugeben:
Raupen von Arct. villica à Dtzd. 30, plantaginis à Dtzd. 60 Pf.
Gebe diese auch im Tausch gegen Zuchtmaterial ab. Erwünscht sind: bessere Catocalen- und Arctia-Arten.
Paul Golombek, Tarnowitz,
Georgstrasse 24.

Biete an:
P. plantaginis-Raupen, fast erwachsen, 60 Pf. per Dtzd., 100 Stück 4,50 M., Porto etc. 25 Pf. gegen Voreinsendung. Vorrat genügend. A. villica vergriffen. Auch Tausch.
A. Kuntze, Tarnowitz O.-S.,
Rathausstr. 1.

Erwachsene Raupen
von Arc. villica Dtzd. 40 Pf., 100 Stück 3 M., Puppen Dtzd. 60 Pf., 100 Stück 4,50 M., Porto und Verpackung 25 Pf. 100 Stück 55 Pf. gegen Voreinsendung, auch Postmarken od. Nachnahme empfiehlt
H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

A. flavia-Eier
Dtzd. 80 Pf., 50 Stück 300 Pf., 100 Stück 550 Pf., lieferbar gegen Ende Mai. (Zuchtanweisung.)
F. Riedinger, Frankfurt a. M.,
Luisenstr. 54.

Raupen.
Parn. apollo (grosse südliche Form) klein pro Dtzd. 1 M., erwachsen 1,40 M., später Puppen Dtzd. 1,60 M.
Aporia crataegi-Raupen Dtzd. 30 Pf., 100 Stück 1,90 M., Puppen 40 Pf., 100 Stück 2,80 M.
Pityocampa-Gelege 2 M., Puppen 3 M., S. phegea (magna) Raupen Dtzd. 30 Pf., Puppen 50 Pf. Porto und Verpackung 30 Pf. extra.
Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck,
Südtirol.

☞ Habe im **Tausch** gegen **Palaearkten** oder **gegen bar für 9 Mark** folgende **gespannte Falter** in tadelloser Qualität abzugeben: Colias var. europome ♂♀, Apatura iris 1 ♂, Ap. ilia 1 ♂, var. clythie 1 ♂, Limenitis populi 1 ♂, Acherontia atropos 1 ♂, Agrotis ypsilon 4 ♂ u. ♀, Mamestra advena 1 ♂♀, Valeria oleagina 1 ♂, Naenia typica 1 ♀, Caloc. vetusta 2, exoleta 2, Orthosia pistazina 2, Orrhodia v-punctatum 10 St., Orrhodia ligula, subspadicea und polita 8 St., Dianthoecia caesia 1 ♂, Pseudophia illunaris var. syriaca und var. sancta = 10 St.. Toxocampa craccae 1 ♂, Polyploca flavicornis 2 ♂♀, Erastria argentula 2, Chesias spartiata 4, Larentia designata 4, picata 5, unangulata 3, Eucosm. undulata 1 ♂, Boarnia luridata 2.
Exoten: Cricula trifenestrata 2 ♀♀, Nephele argentifera 2 ♂♂, Nephele comma 1 ♂.
H. Gauckler, Karlsruhe i. B., Putlitzstr. 6.

☞ Allen Herren zur Nachricht, dass S. ligusri-Puppen vergriffen sind. Habe noch 4 Dtzd. *Pl. asclepiades* à Dtzd. 1,80 M. Auch Tausch für Puppen. Porto usw. extra. *Emil Hayn*,
Halle a. S., Böllbergerweg 20.

Puppen von Sat. pyri p. Dtzd. 2,50; gebe solche auch im Tausch gegen Schwärmerpuppen.
Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oest.

Abzugeben — Puppen:
Agrot. comes 50, ferner Puppen von A. advena, fimbria, triangulum, signum, comes gemischt 60 Pf. per Dutzend. In einigen Tagen lieferbar. Bestellungen bitte schon jetzt.
Roderich Mälcher,
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Im Tausch und gegen bar!
Raupen: L. pruni 125, quercifolia 50, syringaria 50 Pf., Psl. ab. eremita 85, empiformis 60, U. sambucaria 80 Pf.
Eier.
L. tremulifolia 35, O. rubricosa 30, leucographa 30, Loph. carmelita 75 Pf.
Später lieferbar zur Vornotierung:
Eier von orizaba 125, luna 50, polphemus 50, Hyp. io 40, cecropia 20, cynthia 10, Kreuzung v. A. selene ♂ × A. luna ♀ 175 aus importierten Puppen, ligustri 10, pinastri 15, ocellata 10, populi 10, U. sambuccaria 20, prunaria 10 Pf. p. Dtzd. Porto für Raupen 25, Eier 10 Pf.
K. Erdmann, Zeitz,
Schiessgrabenstr., „Villa Anna".

— Sofort abzugeben —
A. villica-Raupen, kräftige Freilandtiere, Dtzd. 40 Pf. Tausch gegen Raupen von A. hebe, C. dominula und Rh. purpurata erwünscht. *Th. Hackauf.*
Kattowitz, Beatestr. 8, II.

☞ Denjenigen Herren, welche keine A. villica-Raupen erhielten, zur Nachricht, dass ich mit dem angebotenen Material versehen war und keine weitere Verwendung hatte.
Fr. Erbs, Breslau, Augustastr. 116.

Habe abzugeben:
Raupen von Bemb. hylaeiformis, erwachsen, im Frassstück, Dtzd. 1 M., Porto und Packung 20 Pf., gegen vorherige Einsendung des Betrages oder gegen Nachnahme.
Ernst Golbs, Seifhennersdorf Nr. 287.

Pericallia (Pleretes) **matronula.**
Grosse, gesunde Raupen im Gespinst 1,50, Puppen 1.75, spannweiche Falter 2,25 pro Stück. A. caja-Raupen 30 Pfg. pro Dtzd. gibt ab
R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Pavonia-Eier
tauscht mehrere Hundert gegen Eier, Raupen oder Puppen
Rudolf Peitzsch, Zürich II.

☞ L. sybilla-Räupchen 50 Pf. p. Dtzd. Kasse nebst 20 Pf. Porto u. Verpackung voraus *Ed. Brandes*,
Vienenburg, Harz.

Verkaufe Raupen v. Call. dominula Dtzd. 25 Pf., bei Abnahme von 4 Dtzd. Porto u. Verp. frei; Porto u. Kästchen 30 Pf. Im Mai lieferbar:
Freilandraupen
v. Las. (Bombyx) quercus Dtzd. 40, v. Rh. (Arctia) purpurata Dtzd. 55 Pf., 10 Dtzd. 5 M. inkl. Porto u. Packung. Nur gegen Voreinsendung d. Betrages oder Nachnahme. Nehme schon jetzt Bestellungen entgegen.
Thomas Schiller, Fürth i. B., Theresienstrasse 2, p. Adr. Herrn J. Kiessling.

Raupen
im Freien gesammelt, als: P. plantaginis 60, Call. dominula 40, A. caja 30, A. aulica 40 Pf. p. Dtzd., für Porto u. Verpackung 30 Pf. mehr. Puppen davon Ende Monats, Tausch nicht ausgeschlossen gegen Eier von E. versicolora oder Raupen A. hebe.
Ignaz Birl, Reichenberg i. Böhmen,
Bahnsteggasse 16.

☞ Nicht S. pini, sondern *Saturnia pyri*-Puppen hat *H. Berger*, Wien 14, Rustengasse 7 zu verkaufen. Gebe 100 Stück für 10 M. ab. Versende nur 50 Stück p. Auftrag.

Eier.
Perigrapha cincta und Taen. opima 1 M. per 100 St.
Puppen: Deil. vespertilio 2,50 M., euphorbiae 1 M., Dianth. luteago 5 M. per Dtzd. *Raupen* von Sesia annellata Dtzd. 2,50 M. *Karl Predota*,
Wien 16, Deinhardsteing. 18.

Tausch.
Biete an: 1 ♂ Col. myrmidone, 4 Acron. auricoma, 4 Agrot. strigula, 5 fimbria, 4 janthina, 3 pronuba, 6 festiva, 4 prasina, 3 occulta, 12 Dianth. cucubali, 2 carpophaga, 2 Had. rurea, 4 ab. alopecurus, 4 sordita, 8 lateritia, 4 M. maura, 4 Car. respersa, 8 An. myrtilli, 5 Pl. chrysitis, 1 pulchrina, 2 Cat. electa, 10 ♂ Hib. defoliaria, 4 ab. obscurata, 4 aurantiaria, 8 Boar. repandata, 10 Pach. hippocastanaria, 8 Teph. subnotata, 4 venosata, 6 linariata, 8 Arct. casta.
Suche zu erwerben: je 1 ♂♀ oder einzelne Falter von Mal. franconica, alpicola, castrensis, Trich. crataegi, Poeci. populi, Erio. rimicola, Arct. hebe, fasciata, simplonica, maculania, maculosa, quenselii, Eupr. pudica, Cos. striata, sowie bessere Noctuen u. Geometriden.
M. Sachse, Chemnitz, Blücherstr. 9.

Abzugeben:
Eier von A. tau Dtzd. 20, Porto 10 Pf., auch Tausch.
Aug. Fiedler jun.,
Schönlinde, Böhmen, Schmiedestr. 10.

Raupen sehr billig!
Empfehle mich als *Spezialitäten-Züchter* zur Lieferung folgender Raupen: M. cinxia 3 Dtzd. 1 M., B. quercus 3 Dtzd. 1 M., A. crataegi 4 Dtzd. 1 M., S. pavonia 3 Dtzd. 1 M., L. quercifolia 1½ Dtzd. 1 M. M. cinxia **jetzt** lieferbar, die andern liefere Monat Mai oder Juni **bestimmt, müssen** aber **voraus bestellt** werden. Porto u. Verp. extra, unter 1 M. kann **nicht** geliefert werden.
Ed. v. d. Moolen.
Uhrmacher, Adenau (Eifel).

Nester,
gross von Cu. processionea, mit lebendem Inhalt à 1,20 M., später Raupen Dtzd. 50 Pf., G. neustria-Raupen Dtzd. 30 Pf.; weniger wie 4 Dtzd. werden nicht abgegeben, gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages, keine Marken, bei *Josef Sever*, Triest,
Salita Promontorio No. 10 III, Tür 11.

Raupen, fast erwachsen, abstammend von B. quercus v. spartii ♂ × v. sicula oder spartii ♀ (unsicher) à Dtzd. 3,50 M.
Raupen von Las. potatoria à Dtzd. 0,50 M., 100 Stück 3,50 M.
Eier von Pachn. rubricosa à Dtzd. 10 Pf.
Gefangene Falter von rubricosa, genadelt, à Dtzd. 90 Pf.
Lebende Freilandweibchen von rubricosa à Dtzd. 20 Pf.
Ferner *Eier* von dispar, incerta, gracilis, gothica. Alles auch im Tausch gegen bessere Puppen und gespannte Exoten. Porto etc. extra.
Th. Entrup, Buschhausen, Kreis Ruhrort, Lindnerstr. 210.

Eier: E. versicolora 20, A. tau 20, Las. tremulifolia 30 Pf. per Dtzd.
Raupen: B. quercus Dtzd. 50 Pf.
Puppen: Sp. pinastri 60, B. piniarius 60, Cuc. argentea 80 Pf. per Dtzd. hat abzugeben
Paul Raatz, Brandenburg a. H., Wredowstr. 14.

Biston strataria.
Suche von dieser Art 100 Stück Eier zu erwerben und bitte um Angebote mit Preisangabe.
NB. Versicolor-Eier waren sofort vergriffen. Dies den Herren, welche nichts erhielten, zur Nachricht.
Ernst Nippes, Solingen, Rheinland.

Raupen
von brunnea 50, baja 60, stigmatica 70 Pf. per Dtzd., Porto extra, nur gegen Cassa im Voraus, offeriert
Hans Friedemann, Chemnitz, Theaterstr. 70.

Hybriden, Zwitter, Aberrationen
und andere Abnormitäten kaufe ich stets zur Bereicherung meiner Sammlung. Auch stehe im Tausch zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.
Julius Kricheldorff, Berlin NW. 6, Karlstr. 26

☞ Im Tausch abzugeben spinnreife Raupen von A. aulica.
H. Rosenthal, Gotha, Uelleberstr. 13.

Achtung!
Eier v. nigerrima à Dtzd. 2 M., nigerrima ♂ und A. tau ♀ 1 M., Agl. tau 20 Pf., lieferbar bis Mitte Mai. Tausch nicht ausgeschlossen, aber nur gegen Puppen von besseren Faltern. Nehme auch schon Bestellung von A. iris u. Lim. populi-Puppen entgegen.
F. Ochs, Mühlhausen in Thür., Waidstr. 57.

Amerikanische Freilandpuppen,
um damit zu räumen, gebe ab:
20 St. Pap. asterias à 40 Pf., *3* St. Pap. troilus à 40, *6* St. Pap. turnus à 50, T. polyphemus St. 25, Dtzd. 250, promethea Dtzd. *95* Pf. Nehme Bestellungen an auf Dütenfalter von: asterias à 50, polyph. à 35 und promethea à 15 Pf. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial. Porto und Verpackung extra.
Die Herren, welche mit ihren Zahlungen noch im Rückstande sind, werden um baldige Begleichung höfl. gebeten.
Ent. Sect. Elztal,
H. Sauer, Kollnau, Breisgau.

Actias isabellae e l. sup. 1905,
spannweiche Falter, das Paar 20 M.

Prachtvolle Aberrationen e l. sup.
Van. antiopa ab. hygiaea e l. sup. type,
1 do. do. do. transit.
1 do. ab. daubii do.
3 Van. urticae ab. ichnusoides-nigrita e l. sup.
3 „ io ab. antigone-iokaste e l. sup.
1 „ io ab. fischeri e l. sup.
Diese interessante Serie in schöner Qualität 20 M.
☞ Ferner I a. Falter der palaearkt. Fauna zu 1/3 der Staudinger-Preise. ☜
Aug. Werner, Cöln a. Rhein, Hunnenrücken 33.

Neue Sendung von prächtigen, frischen **Attacus atlas**, Riesenspinner aus Ostindien eingetroffen. Gebe selbe pr. Paar in Düten, mit Riesenweibchen, welche keine breit gedrückten Körper haben mit M. 3 und 3 Paar mit M. 7, Porto 50 Pf. ab. Für Qual. und Frische Garantie. Bestellungen umgehend erbeten.
J. F. Fuhr, Teplitz—Schönau (Böhmen), Lindenstr. 20.

Eier:
In nächster Zeit kann sicher abgeben Eier zu üblichem Preis von **orizaba,** *io, luna, cecropia, polyphemus, pyri*, ligustri, ocellata, tau usw. Es empfiehlt sich *Vornotierung!* Puppen-Vorrat genügend und Importen.
F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Wegen grossen Vorrats
gebe aus Japan importierte Eier von Anth. yama-mai und Call. japonica zum Preise von 1 M. per 50 St. ab. Porto besonders. *A. Glöckner*, Gera, R.

Habe jetzt abzugeben
gesunde kräftige Puppen von Ch. jasius (grosse **Algierstücke**) à St. 75 Pfg. Ach atropos sicher schlüpfend und daher zu Zuchtversuchen geeignet à 70 Pfg. Sm. quercus sachgemäss überwintert à St. 50 Pfg. M. croatica à St. 60 Pfg. Sat. pyri e Syrien à Dtz. M 3,00. Porto etc. extra.
Ferner sind noch tadellose sauberst gespannte Ia. Falter abzugeben: Ch. jasius 100, Lim. populi 100 *, camilla 40, Ap. ilia 100, * Van egea 40, Sph. convolvuli 30, Deil. nerii 90, livornica 70, Sm. quercus 100, populi 10, M. croatica 90, Pl. matronula 300, Arct. flavia 200, hebe 25, hera var. magna 35, Hyl. milhauseri 70, Dasch. fascelina 20, Lasc. otus 125, Sat. pyri 50, caecigena ♂ 130, ♀ 150, (sup.) Actias isabellae 1700, * Pl. chalcytes 75, Psch. villosella m. Sack 60, Xanth. malvae 90, Zethes insularis 175, Leuc stolida 80, Amph. effusa 90, Gr. latreilii 50, Cath. alchymista 75, Psd. tirrhaea 60, Cat. dilecta 80, conjuneta 100, conversa 60, diversa 100, optata 300, u. a. m. Preise in Pfg. pr. St. Die mit * bezeichneten Arten pr. Paar. **Im Tausch gesucht** je in grösserer Anzahl gespannte Falter von Pap. machaon podalirius, caja, euphorbiae, pavonia, nupta u. a. m.
W. Walther Stuttgart, Schwabstr. 30.

Achtung!
Unterzeichneter ist einigen Herren, welche ihm Tauschangebote machten, noch Antwort schuldig, und bittet dieselben, hiermit zur gefl. Kenntnis nehmen zu wollen, dass seine Vorräte gegenwärtig erschöpft sind, ein ev. Tausch daher erst später erfolgen könnte.
Ich habe die Herren vorgemerkt und werde ihnen mein nächstes Doublettenverzeichnis nach Schluss der heurigen Sammelsaison unaufgefordert zusenden.
Bodenbach. *F. Grund.*

Tauschangebot gegen Zuchtmaterial.
25 Sm. populi, 70 Phal. bucephala, 20 Sel. lunaria, 15 Van. polychloros, 50 Van. urticae, 10 End. versicolora ♂, 6 Gastr. quercifolia, 4 Paare Bomb. quercus, 16 Spil. lubricipeda, 10 Sp. menthastri, 14 Phrag. fuliginosa, 3 Nem. plantaginis, 3 var. hospita, 20 Pl. cecropia, teilw. farbenvariierend, 10 Paare Sam. promethea, 10 Att. cynthia und andere Arten mehr, namentlich Noctuidae. Suche Zuchtmaterial oder bessere Palaearkten.
Jul. Kullen, Besigheim Württ.

Per. matronula-Puppen,
gesund und kräftig, abzugeben Stück M. 1,80, Porto und Verpackung 30 Pf. — Auch im Tausche gegen gesunde, schon fressende Raupen von A. flavia nach Uebereinkunft. Gefl. Angebote an
J. Eberle, Bankbeamter, München, Baaderstr. 11 II lks.

Eier
von C. nupta Dtzd. 15 Pf., B. pomonarius 20 Pf., 100 Stück 1,20 M., B. stratarius 15 Pf., 100 Stück 1 M., H. marginaria 15 Pf., Tausch erwünscht. Suche auch noch ca. 100—150 Eier von monacha.
Hoff, Lehrer, Erfurt.

Arctia maculania-Raupen
pro Dtzd. 4,50 – 6 M., Puppen Stück 1 M. Arctia villica-Raupen Dtzd. 50 Pf., Puppen 1 M., hera v. magna-Raupen pro Dtzd. 1,40 M., Puppen 2,50 M., E. cribrum (südtirolische Form) Raupen Dtzd. 1 M., Puppen 1,80 M. Porto und Verpackung 30 Pf. extra.
Arno Wagner, Kollmann bei Waidbruck, Südtirol.

In Anzahl abzugeben:
Eier von Calocampa exolata, à Dtzd, 20 Pf., 100 Stück 1,30 M. Puppen von Agrotis strigula à Dtzd. 1,60 M. Porto extra. Auch Tausch angenehm.
Herm. Grosser, Seifhennersdorf No. 287 (Sachsen.)

Freiland-Raupen
von villica, erwachsen Dtzd. 40, Puppen 60 Pf., Porto und Packung besonders.
C. Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstrasse 7 a.

Dominula-Raupen
Dtzd. 25 Pf., 100 Stück 2 M., auch Tausch.
Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde, Gartenstr. 14 I.

Raupen von A. hebe,
kräftige Freilandtiere, Dtzd. 1,20 M., 100 Stück 8 M., Eier von B. mori 100 Stück 60 Pf., Puppen von Sp. lubricipeda Dtzd. 40 Pf., Porto und Kästchen extra.
Paul Schmidt, Lehrer, Frankfurt a. O., Holzhofstr. 36.

Zuchtmaterial
von Call. dominula und den verschiedenen Arctia-Arten sucht gegen bessere Falter einzutauschen.
Jul. Kullen, Besigheim, Württ.

B. quercus-Raupen,
halberwachsen, Futter: Weide, pro Dtzd. 60 Pf. incl. Porto u. Packung, eventuell Tausch gegen zusagendes Zuchtmaterial.
R. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.

Raupen
von A. caja Dtzd. 40 Pf., C. dominula Dtzd. 25 Pf., auch im Tausche.
Robert Hiller, Lehrer, Rosswein in Sachsen.

Pleretes matronula-Raupen,
spinnreif, gut überwintert, gross, Stück 1,50, im Dtzd. 15 M. Porto u. Pack. 30, bei 1 Dtzd. 50 Pf.
C. Irrgang, Potsdam, Lindenstr. 3.

I a Zuchtmaterial aus Südtirol:
P. apollo, klein 65, halb erw. 100 erwachsen 150 Pf. p. Dtzd., 50 Stück: 225, 350, 500, später Puppen, nur starke, 185.
A. crataegi in allen Grössen Dtzd. 35, 50 St. 100, 100 St. 180; später Puppen Dtzd. 45, 50 St. 165, 100 St. 275 Pf.
C. pithyocampa, erwachsen: Dtzd. 75, 100 St. 250. *M. cinxia* 45, Puppen 65, *O. gonostigma* 60, 100 St. 350; *Rh. detersa* 50; *Ac. v. confinaria* 175; Eup. rectangulata 100. Porto *25 Pf.*
A. maculania versende ich nicht, da heuer fast durchweg krank.
Eier: pavonia merid. Dtzd. 20, 100 St. 100, O. fragariae 55, rubiginea 30, v. unicolor 50, glabra 40, certata v. merid. 30. Porto 10 Pf.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Zur Ausfüllung der Lücken in unseren Kenntnissen der ersten Stände gewisser Tagfalterarten werden lebendes oder totes Material, sowie Notizen und Nachrichten über Vorkommen und Häufigkeit folgender Spezies höflichst erbeten: **Augiades sylvanus** (Puppe), **Thymelicus thaumas** (Art der Eiablage, Eier), **Thym. actaeon** (do.), **Thanaos tages** (Eiablage, Ei, Puppenlager, Puppe), **Chrysophanus phlaeas** (Eiablage), **Callophrys rubi** (Ei), **Thecla w-album** (Raupe, Puppe, Art der Verpuppung), **Th. pruni** (Eiablage, Ei), **Zephyrus betulae** (Gewohnheiten der Raupe), **Z. quercus** (Eiablage), **Lycaena corydon** (Gewohnheiten der Raupe, Raupe, Puppe), **Lycaena bellargus** (Eiablage), **Lycaena icarus** (Eiablage) etc.
Cöthen (Anhalt), Schlossplatz 2.
M. Gillmer.

☞ Jederzeit werden interessante Aberrationen, Hybriden, Hermaphroditen, sowie seltenere Lokalformen von Parn. apollo, delius etc. zu erwerben gesucht. Gefl. Offerten an *Karl Frings*,
Bonn a. Rhein, Humboldtstr. 7.

Dominula-Raupen das Dtzd. 25, 100 St. 150, später Puppen das Dtzd. 40 Pf.
Eier von versicolora-

Freilandpaaren

das Dtzd. 20 Pf., innerhalb 14 Tagen lieferbar. Porto für Raupen 30, für Eier 10 Pf. *Chr. Burger*,
Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

☞ Die Bestellungen auf Grund meiner Liste kommen bei Erscheinen der betr. Arten und Stände zur Erledigung.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen.

☞ **Wünsche Raupen** ☜

von *Van. xanthomelas, l-album* und *Cat. nupta* nach letzter Häutung zu erwerben gegen seltene pal. Falter oder im Kauf. Offerten an
Dr. E. Fischer, Zürich, Bolleystr. 19.

Eier von der Hibridation Sat. pavonia ♂ × spini ♀, Dtzd. 1,50 (Birnbaum, Schlehe, Weissdorn), ferner von Sat. pav. ♂ × pyri ♀ (emiliae oder daubii ergebend), Dtzd. 2,50 M. Futter wie vorher.
Puppen von Simplicia rectalis Dtzd. 4 M., *schlüpfen in den nächsten Tagen.* (Da die Raupen sich sehr verschieden entwickeln, sind auch noch Puppen im Mai zu haben.)
Raupen von Simpl. rectalis Dtzd. 4 M., von Limenitis populi Dtzd. 3,50, Puppen im Mai (Ende) Dtzd. 5 M.
W. Caspari II, Wiesbaden, Walluferstr. 4.

Smer. quercus-Puppen,
vorzüglich überwintert, gesund u. kräftig, per Stück 50 Pf
Sat. pyri-Eier,
„Freilandeier" aus Dalmatien, Dtzd. 25 Pf., 5 Dtzd. 1 M., versende Monat Mai und nehme Aufträge entgegen.
Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Zur Bereicherung meiner Raupensammlung suche ich fortwährend käuflich zu erwerben: je 2—3 Stück Raupen in allen Alters-Stadien von besseren Falterarten, namentlich aber von allen *Sphingiden*, Bombyciden und Noctuen. Da ich die Raupen nach eigenem neuen Verfahren präpariere, das ihnen die natürliche Farbe vollständig erhält, reflektiere ich nur auf lebendes Material. Für in Spiritus, Formalin etc. konservierte Stücke, sowie für geblasene Raupen habe ich keinerlei Verwendung. Gefl. Offerten erbitte mit Preisangabe (Porto und Packung eingerechnet) per Postkarte.
Dr. *Hermann Burstert*,
Memmingen i. Allgäu, Bayern.

Raupen von A. villica Dtzd. 30, von plantaginis Dtzd. 60, Porto und Verp. 30 Pf.
Herde, Tarnowitz OS., Georgstr. 22 b.

☞ Den geschätzten Bestellern von *B. zonaria* zur Nachricht, dass dieselben nicht mehr lieferbar sind.
Ich habe ungefähr 80 *Eier* von Phalera bucephala abzugeben, am liebsten im Tausch gegen Raupen von Arct. aulica.
K. Weigelt, Heddernheim (Frankf. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

☞ Allen den Herren, welche Raupen v. Arct. hebe nicht erhielten, diene zur Nachricht, dass solche sofort vergriffen wären. Habe noch abzugeben:
Puppen von Sat. pyri Dtzd. 2,75, Sat. pav. var. meridionalis Dtzd. 2,50, Sph. euphorbiae Dtz. 0,70 M.
Ferner amerik. *Dütenfalter*, direkt importiert (keine aussortierte Ware) zu inserierten Preisen. Amerik. *Käfer* pro 100 St. 7 M. *J. Dvorzack*,
Frankfurt a. O., Berlinerstr. 28 u. 29.

Per. cincta-**Eier** gebe im Tausche ab für div. Zuchtmaterial. Deil. verpertilio-*Puppen* Dtzd. 3 M. *Karl Dreeger*,
Wien XVI, Seeböckg. 17.

Garantiert sicher befruchtete Eier.
So wie alljährlich habe ich auch in diesem Jahr sicher befruchtete Eier folgender Arten nach Preisen in Pfennigen abzugeben (1 M. = 1 Krone 17 Heller). Im Mai Eier von Sat. pyri 25 St. 100. Mai-Juni Eier von Deil. livornica Dtzd. 200, Sm. quercus 25 St. 150, Eier von Las. quercifolia, welche noch dieses Jahr die Falter ergeben, 100 St. 110, im Juni-Oktober Eier von Lim. camilla Dtzd. 150, im Juni von Ch. jasius Dtzd. 220, Anfang Juli von Deil. nerii Dtzd. 300, von Mitte August an Eier von. Sp. convolvuli Dtzd. 110, Ende August, Anfang September von A. atropos Dtzd. 400 Pf. inkl. Porto und Verpackung. Ich bitte, alles, was gewünscht wird, gütigst bei Zeiten bestellen zu wollen, und notiere ich die Bestellungen so, wie sie eingehen.
Franz Rudolph, Gravosa, Süd-Dalmatien.

Xyl. semibrunnea.
comes-orbona ab. prosequa, ab. adsequa, Ap. iris, ilia. var. clythie, exoleta, vetusta, Am. pyramidea, Eupl. lucipara, M. maura, B. meticulosa, T. gracilis, incerta, X. flavago, Cat. nupta, fraxini und viele andere, hauptsächlich Eulen in grosser Anzahl. Alles im Tausch gegen Raupen und Puppen, auch Käfer.
P. Fliegner, Hildesheim.

— *Odt. sieversi* —
gut befruchtete **Eier** von Freilandtieren Dtzd. 2 M. und Porto, caecigena Dtzd. 1,20 M. gibt ab
Karl Kunz, Wagstadt, Oestr.-Schl.

C. vetusta-Eier,
von Freiland ♀♀ stammend, per Dtzd. 10, 100 St. 60 Pf. Porto 10 Pf.; in *grosser Anzahl.*
Freiland-Raupen von Rh. *detersa* Dtzd. 50, von X. *fulvago* Dtzd. 20, Porto 30 Pf. abzugeben
Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Habe auch im Tausch abzugeben:
Eier von Pachnobia rubricosa 20, Taeniocampa miniosa und opima 25, munda 20, Orrhodia rubiginea 20, Xylina socia 20, Calocampa vetusta 15, Larentia siderata 20 Pf. Porto extra. Geld von Mitgliedern erst nach der Lieferung.
A. Siegel, Giessen.

Habe abzugeben:
Call. dominula Dtzd. 30, Bom. quercus Dtzd. 40 Pf. im Tausche gegen erwachsene Raupen von C. hera, A. villica, hebe und aulica. *Edm. Krause.*
Nürnberg, Freyastrasse 3, I.

Puppen
von putris 50, dominula 50 Pf. p. Dtzd. Car. *selini* St. 30 Pf.
Raupen von dominula 30, pomonaria 30, dispar 30, Porto etc. 30 Pf.
Ligustri, populi, tiliae-Puppen vergriffen.
Henry Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

☞ 40 Stück *Puppen* von Dicran. vinula sind p. St. zu 5 Pf. abzugeben. Gesucht werden 1 Dtzd Puppen von Dicran. ereminea gegen Kasse oder Tausch gegen Eier von Endr. versicolora oder Agl. tau.
Entom. Verein Limbach i. S.,
p. Adr. *Emil Ernst jr.*, Vors.

Achtung! Achtung!
Habe mehrere Hundert Freilandraupen verschiedener Eulen (unbestimmt) teils halb, teils ganz erwachsen, zu vertauschen gegen Raupen und Puppen anderer Falter, besonders Bären erwünscht.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Von dem prächtigen variablen Alpenbär
Arctia flavia
offeriere im *Freien gezogene und überwinterte Raupen*
3 Stück 2,25 M., Porto etc. 30 Pf. Gebe nur Raupen ab, die nach der Ueberwinterung Futter angenommen haben. Unliebsame Erfahrungen in den Vorjahren veranlassen mich, nur gegen Nachnahme zu versenden.
Ober-Langenbielau i. Schlesien.
A. E. Buchwald, Standesbeamter.

Eier
von parthenias 5 Dtzd., von stratarius 4 Dtzd., Räupchen von chrysorrhoea gegen 1000 Stück, auch 2 Dtzd. Gespinste. Gespannte Falter von V. io, urticae, leucophaearia und aescularia in Anzahl gegen Tausch von aulica, maculosa, advena, comes, versicolora-Eiern.
Franz Bandermann, Halle a. S., Weingärten 30.

Mexico.
Gesunde, kräftige Puppen erhielt ich soeben und offeriere Attacus orizaba, jorulla, Platysamia ceanothi das Stück von jeder Art zu 80 Pf., das Dtzd. zu 8 M. Porto u. Verp. 30 Pf. bei Sendung in Doppelbrief. Die früher angebotenen Puppen sind vergriffen.
Wilh. Sieber, Reichenberg in Böhmen, Kratzauerstr. 22.

2. Inseraten-Beilage zu No. 4.

XIX. Jahrgang.

☞ Den Herren Bestellern von B. zonarius-Gelegen zur gefl. Mitteilung, dass ich wegen schlechten Wetters noch keine Freiland ♀♀ bekommen konnte, werde die bestellten Gelege in aller Kürze effektuieren. Nehme noch Bestellungen hierfür an, das Gelege inkl. Porto 70 Pf.
R. Block, Frankfurt a. M., Buchgasse 6,

— Livornica! —

Im Laufe des Monats Mai liefere wieder in grosser Anzahl befruchtete Eier von Riesenfaltern der Insel Capri. Preis per Dutzend in zweckentsprechender, sauberer Packung 2,20 M. franko p. eingeschr. Muster.

Gefl. Bestellungen erbitte bis spätestens den **10. Mai.** Die Eier gelangen sofort nach Ablage zum Versand, langen daher noch als solche für Sendungen bis nach Norddeutschland gut an.
Fritz Zickert, Via Nunziatella 6, Neapel.

Habe demnächst abzugeben:

Raupen

von G. papilionaria, L. sybilla, P. syringaria, M. cinxia, A. prunaria, B. repandata, unter letzteren waren im vorigen Jahre 5 % ab. conversaria, ca. 150 Raupen von ♂♀ A. prunaria ab. sordiata. Angebote, hauptsächlich Tausch, erwünscht. Angebote werden innerhalb 8 Tagen beantwortet, sonst Verzicht.
Jordan, Postmeister, Walsrode.

— *Saturnia pyri* —

Eier, garantiert befruchtet von Freilandpaaren, per Dtzd. 16 Pf., 10 Dtzd. 1,40, 1000 Stück 10 M. Smer. quercus vorzüglich überwinterte Puppen p. Dtzd. 5 M. Porto 25 Pf. Alles im Mai.
Anton Novak, Zara (Dalmatien), St. Rocco 28.

Falter: Pleretes matronula e. l. 05 per St. 2,50 M.
Puppen: Arct. aulica Dtzd. 55 Pf. exkl. Porto etc., beides auch im Tausch. Erwünscht Arctiiden: flavia oder andere mir fehlende Arten, auch Zuchtmaterial. Beim Tausch Katalog von Staudinger.
L. König, Magdeburg N., Friedrichstr. 2 a, I.

— Falter —

gespannt und tadellos zu 2/5 Staud.-Liste
Bol. flavomaculata ♂♀; Leuc. rada ♂♀, tenera ♂♀, panaceorum ♂, stolida ♂♀; Palp. cestis ♂, imitatrix ♂♀; Gram. algira, bifasciata ♂♀; Pseud. illunaris ♂♀, v. syriaca ♂♀, lunaris ♂♀, tyrrhaea ♂♀; Cateph. alchymista ♂♀; Anoph. leucomelas ♂♀; Arc. caerulea ♂; Lag. elegans ♂♀; Ophid. tyranus ♂; Cat. fraxini ♂♀, ab. obscurior ♀, lara ♂♀, electa ♂♀, dilecta ♂♀, elocata ♂♀, oberthüri ♂♀, puerpera ♂♀, remissa ♂♀, nupta ♂♀, sponsa ♂♀, promissa ♂♀, conjuncta ♂♀, optata ♂, pacta ♂♀, hymenaea ♂♀, nymphaea ♂♀, neonympha ♂♀, paranympha ♂♀, nutrix ♂♀, conversa ♂♀, separata ♂, agamos ♂♀, nymphagoga ♂♀, diversa ♂♀; Spinth. spectrum ♂♀, cataphanes ♂♀, Ecc. lucida ♂♀; Toxoc. viciae ♂♀, craccae ♂♀, pastinum ♂♀; Avent. flexula ♂♀; Bol. fuliginaria ♂♀; Hel. calavaria ♂♀; Simp. rectalis ♂♀; Zancl. tarsiplumalis ♂♀, tarsipennalis ♂♀, tarsicrinalis ♂♀, grisealis ♂; Mad. salicalis ♂♀; Herm. derivalis ♂♀; Pech. barbaralis ♂♀; Bom. fontis ♂♀; Hyp. rostralis ♂♀, proboscidalis ♂♀, obesalis ♂♀; Breph. parthenias ♂♀, nothum ♂♀, puella ♂♀; Anth. yama-mai, Riesen ♂♀ gibt ab
R. Calliess, Guben, Lindengr. 14.

Achtung!

Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante

Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.
Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Eier: L. dumi 25 St. 60, 100 St. 180, **Raupen:** O. pruni Dtzd. 150 Pf. ausser Porto und Packung
F. Hoffmann,
Winzenberg b. Koppitz.

Freilandpuppen

von S. pinastri Dtzd. 50 Pf., 50 St. 150, spinnreife Pl. matronula-Raupen 150, später Puppen 175, spannweiche Falter 225 Pf. pro Stück, III. Generation A. caja-Raupen 30, A. aulica-Puppen 40 Pf. p. Dtzd., Porto extra. Auch im Tausch abzugeben. *B. Matz*, Peitz N.-L.

Meinen verehrten Freunden und Correspondenten die Mitteilung, dass ich mich aus Gesundheitsrücksichten vom kommerziellen Betrieb meiner Naturalienhandlung zurückgezogen habe.
Die Aussenstände sind nicht mit verkauft. *H. Fruhstorfer*, Berlin, früher Turmstr. 37, jetzt Zietenstr. 11.

☞ Die von dem *Lepidopterologischen Verein* zu *Frankfurt a. M.* herausgegebene Etikettenliste kann käuflich nicht weiter abgegeben werden, da die noch vorhandenen Exemplare lediglich für die Zwecke des Vereines bestimmt sind.
I. A.: *L. Kuhlmann.*

Ein schön gespannter Schmetterling ist die Zierde der Sammlung. Gegen Einsendung von 55 Pf. in Briefmarken oder 60 Pf. als Posteinzahlung versende mein Werkchen:

Anleitung zur deutschen Normalpräparation der Schmetterlinge,

worin nicht nur Anfänger, sondern auch schon vorgeschrittene Sammler manchen vorteilhaften Wink finden.
Herm. Wernicke.
Blasewitz-Dresden, Südstr. 12.

Gebe ab 15 Lieferungen vom **Schmetterlingswerk** Dr. A. Spuler, ganz neu für 10 M. in bar oder im Tausch gegen Eier, Raupen oder Puppen. Angebote erbitte **baldigst** an
Julius Dennstedt. Mühlhausen i. Th. Kl. Steinbrückenmühle.

Zu kaufen gesucht:

Hofmann, Schmetterlinge, II. Aufl., gebunden oder ungebunden, nur gut erhaltenes, sauberes Exemplar.
F. Kilian, Stromberg, Hunsr. (Rheinl.)

Staudingers Exotenwerk, antiqu. zu kaufen gesucht.
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Soeben erschien:

Junk's Entomologen-Adressbuch.

Gebunden. 9000 Adressen. 300 Seiten. Preis 5 M.
W. Junk, Berlin,
Rathenower Strasse 22.

Naturwissenschaftliches Institut

Louis Buchhold

München, Gernerstr. 10.

An- und Verkauf von naturwissenschaftlichen Objecten.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter

in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager aller naturhistorischen Gegenstände.

Was für Vorzüge haben

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze?

1. Der viertell., zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend einem Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe; denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— **Preis 5 M.** —

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach jedem gewünschten Maass.
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½	à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½	à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½	à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Für Käfersammler!

Zur Ordnung der eigenen Sammlung und um die Anfertigung eines Kataloges zu ersparen, empfehlen wir allen Besitzern von Käfersammlungen:

Die Käfer von Nassau und Frankfurt a. M.,

herausgegeben von Prof. Dr. *Lucas von Heyden*,
2. Auflage, 425 Seiten.

Gegen Einsendung von 6,30 M. (für das Ausland 6,70 M.) portofrei zu beziehen von der **Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft** in Frankfurt a. M., Bleichstr. 59. D.

Wer übernimmt tadellose Anfertigung von Aquarell-Vorlagen von Schmetterlingen zur chromolithographischen Vervielfältigung für ein wissenschaftliches Werk? *H. Stichel*,
Hagen i. Westf., Moltkestr. 6.

Zur bevorstehenden Sammelsaison

bringe ich mein reichhaltiges Lager anerkannt vorzüglicher

Utensilien für Entomologen:

Fangnetze — Schöpfer für Wasserkäfer- Tötungsgläser — Exkursionskästen- Spannbretter — Pinzetten — Torfplatten- Insektennadeln — Insektenkästen- Schmetterlings- u. Käferetiketten etc in empfehlende Erinnerung.

Preisliste 1905, soeben erschienen, steht kostenlos zu Diensten.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.,
Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Meine Insekten-Glaskästen
sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei. *Martin Brauner*,
Zabrze (Oberschlesien).

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**

„Blitznetz“

System Bechter,
zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung mit und **ohne** Stock. Es passt an jeden Stock, ist im Moment zum Fange bereit und schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus Zahlreiche Anerkennungen.

„Der Hauptvorzug des äusserst praktischen und in der Handhabung sehr bequemen „Blitznetzes“ besteht meiner Ansicht nach darin, dass es, wenn Eile not tut, auch ohne Stock gebraucht werden kann.“ Paul Hoffmann.

Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.

Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg. —

Präparier-Mikroskop

und **Zeichenapparat** wünscht zu kaufen, Angebote in

Erycinіden,

gleichgiltig welcher Qualität, für Kauf oder Tausch erbittet
H. Stichel, Hagen i. Westf., Moltkestr. 6.

Gebrauchter Sammelschrank billig zu verkaufen.

Um Mitte Mai gebe ab ein grosses Regal, 185×160×44 cm, dreireihig, 66 Kästen (Louis Witt-Berlin), Grösse: 51×42×7, Nut, Feder, Glasboden. 400 Torfleisten dabei. Kästen vorn und Regal schwarz poliert. Preis mit Verpackung 180 M. (neu 390), Fracht extra.

Pfitzner, Pastor, Sprottau, Schlesien.

---

4 teilig zusammenlegbare Schmetterlings-

Fangnetze!

Bügel 1,20 M., Bügel mit weichem engl. Tüllbeutel 2 M., einzelne Tüllbeutel 90 Pf., Raupenbeutel von Tüll, ca. 30×40 cm gross, zum Heimtragen oder Einbinden von Raupen 50 Pf., 4 teil. Schöpfnetze 2,50 M., alles franko, Nachnahmespesen extra, empfiehlt

Th. Nonnast, Habelschwerdt,
Schlesien.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80— 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Urteile der Presse über

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze.

Societas entomologica:

Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:

Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:

Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:

Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

Preis des kompletten Netzes 5 M.

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

— **Tötungsgläser**, —
stark mit Cyankali gefüllt, in 4 Grössen. I. 45×110 mm 50 Pf., II. 55×115 mm 75 Pf., III. 65×130 mm 1,20 M., IV. 70×160 mm 1,80 M. Leere Gläser: I. 20, II. 25, III. 30, IV. 40 Pf.

Curt Siebenhüner, Halle a. S.,
Geiststrasse 34.

Berliner Entomologische Gesellschaft.

Sitzung am Freitag, 28. d. M.: Vortrag des 1. Vorsitzenden Dr. Cajar über „Eizuchten von Ach. atropos und Prot. convolvuli“. Gäste stets freundlich willkommen. Anfang 9 Uhr.

Rosenthalerstr. 38, Fürstenberg-Bräu.

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Entomologischer Verein „Polyxena“ in Wien.

Sitzung jeden Donnerstag, abends 8 Uhr, IX Nussdorferstr. 75, Restaurant Kell Vorträge und Diskussionen. Gäste stets willkommen.

Ich bin bis zum Herbst **verreist** und ersuche, die mir zugedachten Aufträge bis dahin gefl. reservieren zu wollen.

Heinrich E. M. Schulz,
Hamburg 22,
Wohldorferstr. 10.

Bezahlte Inserate.

Insekten als Zeichenvorlagen.

In staubsicheren Glaskästchen sauber aufgestellt in verschiedenen Ausführungen von 30 Pf. p. St. an. Auch Tausch gegen tadellos gespannte gewöhnliche Europäer und farbenprächtige Exoten. Ansichtssendungen jederzeit gegen Erstattung der Unkosten. Wiederverkäufer gesucht.

E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

---

20 Stück

Schmetterlings-Ansichtspostkarten

1,70 M. Porto 20 Pf.
Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Vogel-Eier-

Sammlung zu kaufen gesucht (nur einseitig geb. Exemplare). Off unter *G. L. 100* an die Exp. d. Ent. Ztg. erbeten.

Attacus cynthia-

Puppen, das Stück 40 Pfg., das Dutzend 4 M. (Porto extra) bei

I. Martzloff,
Strassburg (Elsass)-Neudorf,
Schmiedweg 3.

Puppen: S. pavonia 60 je 3.60. Falter in Düten: Att. atlas d. Paar 1.75 m. kl. Def.; in Anzahl: V. polychl. e l., V. antiopa e l., A. tau ♂; gespannt: Col. palae. ♂ ♀ i. Anz, Ap. iris, clytie; atalanta, Macr. stellat., Endr. versic., tau ♀ S. pav., Diacr. sanio, Hip. jacob., Zyg. peuced., billigst, Vorausz., Nachn., Porto und Pack. extra.

Felix Thiermann, Priv.,
Biberach-Stadt, Württemberg.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

1. Mai 1905. No. 5. XIX Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Beschreibung zweier gynandromorphen Exemplare von Apatura ilia Schiff. ab. clytie Schiff. — Beschreibung neuer und Besprechung weniger bekannter Geometriden aus meiner Sammlung. — Zur Frage der „Geschlechtswitterung“ bei Raupen. — V. Die menyanthidis-Raupe in ihren einzelnen Stadien. (Fortsetzung und Schluss.) — VI. Die Verpuppung und Puppe von menyanthidis. — VII. Einige Angaben über die Zucht von menyanthidis. — Zur Zucht von Arctia villica von konewkai Frr.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Beschreibung zweier gynandromorphen Exemplare von Apatura ilia Schiff. ab. clytie Schiff.

Von *Oscar Schultz.*

I. Vorwiegend weibliche Zeichnungs- und Färbungscharaktere.

Linker Vorderflügel: Vollkommen weiblich nach Färbung und Zeichnung, ohne Schiller; 31 mm lang (von der Wurzel bis zur Spitze des Flügels); 22 mm breit.

Linker Hinterflügel: Vorwiegend weiblich nach Form und Zeichnung, ohne Schiller, dem linken Vorderflügel entsprechend an Größe und Breite. Nur der Raum zwischen der zweiten und dritten Rippe oberseits männlich, mit Schiller.

Rechter Vorderflügel: Der Form nach männlich. Das Vorderrandsfeld bis zur zweiten Rippe weiblich, ohne Schiller; von dort ab ein langer Streifen von der Flügelwurzel bis zur Spitze (Feld zwischen zweiter und dritter Rippe) mit männlichem Schiller; ferner im Innenwinkel um das dort befindliche Auge männlicher Schiller. Das übrige weiblich, ohne Schiller. Dieser Flügel ist anders geformt als der linke Vorderflügel; seine Länge beträgt 29 mm, seine Breite 21 mm.

Rechter Hinterflügel: An Form weiblich; an Größe etwas hinter dem linken Hinterflügel zurückstehend; die lichte Mittelbinde und Randbinde nur wenig schmäler als auf dem linken Hinterflügel. Das Feld zwischen der dritten und vierten Rippe, sowie zwischen der fünften bis siebenten Rippe mit männlichem Schiller. Das übrige Flügelfeld weiblich, ohne Schiller.

Leib weiblich. Der eine Fühler etwas länger als der andere. Auf der Unterseite sind männlich-weibliche Charaktere nicht erkennbar.

Von Herrn Rentier Alfred Pilz bei Heinrichau 1904 gefangen. —

II. Das zweite gynandromorphe Exemplar von Apatura ilia Schiff. ab. clytie Schiff. läßt sich mit wenigen Worten beschreiben.

Der Falter ist nur klein (45 mm Spannweite) der rechte Fühler ist etwas verkümmert.

Den Flügeln nach ist er vollkommen scharf geteilt in eine linke männliche und eine rechte weibliche Hälfte.

Sein Leib ist weiblich.

Dies Exemplar (cf. Ent. Zeitschr. XVIII No. 17 p. 68), 1904 gefangen, befindet sich in der Sammlung des Herrn Franz Philipps in Cöln a. Rh. —

III. Ueber ein drittes gynandromorphes Exemplar, welches Herr Karl Frings-Bonn von Herrn Niepelt zur Ansicht zugesandt erhielt, teilt mir erstgenannter Herr in einer Zuschrift freundlichst folgendes mit:

Rechter Hinterflügel in der Nähe des Innenrandes mit einem länglichen männlichen blauschillernden Flecken; linker Vorderflügel im Außenrandsfelde schwach blauschillernd (mit Einsprengung männlicher Schuppen). Sonst vollständig weiblich.

Der „Augenfleck“ der Vorderflügel auf beiden Seiten verschieden, auch unterseits.

Herkunft unbekannt. —

Im ganzen wurden bisher mit Einschluß der drei vorstehend beschriebenen 9 Exemplare bekannt, welche die männlichen und weiblichen Charaktere der Abart clytie Schiff. vereinigt aufwiesen. Davon waren 4 seitlich geschnitten (in eine männliche und eine weibliche Hälfte); 5 waren den gynandromorphen Charakteren nach nicht lateral geschieden, sondern zeigten das eine Geschlecht praevalierend.

Besonders interessant sind solche gynandromorphen Exemplare, bei denen eine Verbindung der *Stammform* ilia Schiff. mit der *Abart* clytie Schiff. erfolgt. Hiervon sind bis jetzt zwei Fälle bekannt geworden. Das eine Exemplar zeigt die rechte Flügelseite weiblich, die linke vorherrschend männlich gefärbt. Die der männlichen Färbung ange-

hörigen Flügelpartien zeigten das Colorit der Stammform ilia Schiff. (kobaltblauen Schiller und weiße Flecken), die übrigen Flügelpartien dagegen die Färbung der Abart clytie Schiff. (keinen Schiller und gelbe Flecken). Bei dem zweiten Exemplar war die linke Flügelseite die Stammform ilia Schiff. ♂, die rechte die Abart clytie Schiff. ♀ mit männlich gefärbten blauschillernden Streifen.

Beschreibung neuer und Besprechung weniger bekannter Geometriden aus meiner Sammlung.

Von Dr. *Bastelberger*-Eichberg.

Dilophodes amplificata m.

Größe: 68 mm Flügelspannung.

Der Dilophodes khasiana Swinhoe aus Khasia Hills (Indien) und der D. elegans Butler aus Japan nahestehend.

Unterscheidet sich vor allem durch die bedeutende Größe von beiden, ebenso durch die verschiedene Zeichnung. Grundfarbe weiß; am Vorderrande der Vorderflügel gelblich.

Beide Flügel sind mit unregelmäßigen schwarzen, mehrfach bindenförmig zusammenfließenden Flecken bedeckt. Auf den Vorderflügeln bilden die Flecke wurzelwärts mehrere von vorn nach hinten verlaufende Reihen; die Flügelspitze und der Hinterwinkel zeigen größere, mehr allein stehende Flecke.

Hinterflügel. Am oberen Zellwinkel stehen zwei deutlich isolierte kleine Fleckchen auf Rippe 6 und 7 kurz nach deren Gabelung; weiter steht ein größerer Fleck auf der Gabelung von Rippe 3 und 4 am unteren Zellwinkel, dann zwei kleine runde Flecke auf Rippe 2 und ein solcher an der Flügelwurzel und ferner noch zwei solche auf Rippe 1 b.

Längs des Außenrandes sind drei Fleckenreihen zu sehen: eine solche aus viereckigen, zwischen den Rippen stehenden Randflecken, eine zweite mehr nach innen stehende, auch parallel dem Außenrand laufende Reihe von viereckigen Flecken und eine dritte noch weiter wurzelwärts verlaufende Reihe von größeren mehr rundlich geformten Flecken, die auch am Innenrand beginnt, wie die beiden ersteren aber nicht bis zum Vorderrande reicht, sondern an Rippe 6 endet.

Leib weißlich mit zwei Reihen schwarzer Flecke.

Kopf, Thorax und *Hinterleibsspitze* schmutziggelb.

Type 1 ♀ aus Sikkim, Juli 1901.

Leider fehlt mir der ♂, der, wie ich erwarten kann, wohl noch weitere Unterscheidungsmerkmale für die Art bieten wird.

2. Heterochasta lasioplaca Low.

In den Proceedings of the Linnean Society of New-South-Wales, Jahrgang 1897, gibt Lower auf pag. 14 (Description of New Species of Australian Lepidoptera etc.) die Beschreibung einer Geometride als einer neuen von ihm mit obigem Namen belegten Art. Er hatte das Tier nur in einem einzigen Exemplar erhalten, das er für ein *Männchen* hielt und als solches beschrieb.

Es hat sich nun aber herausgestellt, gelegentlich des Fanges eines zweiten Stückes dieser offenbar sehr seltenen Art, daß das von Lower beschriebene Tier *irrtümlich* für ein Männchen gehalten wurde, daß es vielmehr gleich dem zweiten erbeuteten Stück ein *Weibchen* war und daß das Männchen dieser Art z. Z. noch nicht bekannt ist, so daß die generische Stellung dieser Art noch nicht sicher feststand (cf. Proceedings of the Royal Society of Victoria 1904 p. 251).

In meiner Sammlung befindet sich nun ein Stück dieses noch unbekannten und bisher unbeschriebenen Mannes vorstehender Art.

Das Tier, an kurzer Nadel steckend und schlecht gespannt, aber sonst ganz gut erhalten, ist nach der Etikette in Queensland gefangen.

Es stimmt in seiner Zeichnung im wesentlichen mit der ausführlichen Beschreibung von Lower gut überein, zeigt aber auf den Hinterflügeln eine Anordnung der Rippen, welche die Art in ein anderes Genus verweist.

Auf den *langgezogenen, stark gerundeten Hinterflügeln* entspringt Rippe 2 vor dem unteren Winkel der *langgestreckten Mittelzelle.* Rippe 3 und 4 gehen ganz nahe beieinander aus dem unteren Winkel der Mittelzelle hervor.

Rippe 5 verläuft in der Mitte zwischen Rippe 4 und 7, diesen beiden parallel ziehend. *Rippe 6 fehlt.* Rippe 8 entspringt, von der Wurzel aus gerechnet, jenseits der Zellenmitte und verläuft einen spitzen Winkel mit 7 bildend nach außen. Die Querrippe ist stark wurzelwärts gebogen.

Auf Grund des Baues des nunmehr aufgefundenen Männchens muß *lasioplaca* Lower in eine andere Gattung gestellt werden und zwar zu *Polyclysta.*

Type des Männchens: 1 Stück aus Queensland in meiner Sammlung.

(Fortsetzung folgt.)

Zur Frage der „Geschlechtswitterung" bei Raupen.

Von Wilhelm Petersen in Reval.

(Schluss.)

Vor allem schmilzt die Zahl der beobachteten Fälle schon dadurch bedeutend zusammen, daß mit Unrecht hierher auch diejenigen Fälle gezogen sind, wo schon die Eier paarweise (♂ u. ♀) abgelegt wurden; denn hier kann schon von keiner Geschlechtswitterung der *Raupe* die Rede sein. Daß Eier einzeln oder paarweise abgelegt werden, ist eine bekannte Tatsache und wohl als eine nützliche Anpassung aufzufassen, wenn es gilt, den künftigen Raupen eine genügende Futtermenge zu sichern. Daher beobachten wir denn auch diese Art der Eierablage besonders an einzeln stehenden Stauden und jungen Stämmchen.

Die mathematische Wahrscheinlichkeit aber, daß der Schmetterling — eine große Anzahl männlicher und weiblicher Eier zu gleichen oder nahezu gleichen Teilen in den Ovarien vorausgesetzt — zu dem ersten von zwei gelegten Eiern das des entgegengesetzten Geschlechts hinzulegt, ist garnicht so gering und beträgt $^1/_2$, wenn nicht eine bestimmte Gesetzmäßigkeit in der Geschlechtsbestimmung vorliegt; über eine solche Gesetzmäßigkeit wissen wir aber noch nichts. Es ist ferner zu berücksichtigen, daß Beobachtungen mit anderem Resultat garnicht erwähnt werden und wahrscheinlich übersehen wurden, weil sie kein Interesse boten.

Vorausgesetzt nun, daß eine Raupe im Stande wäre, das Geschlecht der anderen zu erkennen oder die Träger des entgegengesetzten Geschlechts anzuziehen, so wäre es wunderbar, wenn diese Anziehung sich nur *einem* Exemplar gegenüber äußerte; es müßte vielmehr die Folge sein, daß etwa eine Raupe weib-

lichen Geschlechts nicht *eine*, sondern viele männliche Raupen anzieht, wie wir das ja auch bei weiblichen Schmetterlingen beobachten können.

Die supponierte Fähigkeit der Geschlechtswitterung der Raupen soll den Nutzen haben, daß die Geschlechter gleich nach dem Verlassen der Puppe sich zum Kopulationsakt finden und damit den Fortbestand der Art sichern. Dies setzt voraus: 1) daß beide Geschlechter zu gleicher Zeit die Puppenhülle verlassen, 2) daß eine große Schwierigkeit im Sichfinden der Geschlechter beim Schmetterling vorliegt. Beide Voraussetzungen treffen aber durchaus nicht zu; denn erstens ist eine bekannte Tatsache, daß im allgemeinen die ♂♂ früher erscheinen als die ♀♀, und zweitens funktionieren die Duftorgane, durch welche die Geschlechter sich auf weite Entfernungen anzulocken vermögen, mit einer Sicherheit, der wir unsere Verwunderung nicht versagen können.

Vor allem aber würde eine solche, mit Erfolg arbeitende paarweise Verpuppung von Raupen derselben Brut die Inzucht befördern, und doch sehen wir, daß im Pflanzen- und Tierreich gerade die merkwürdigsten Einrichtungen getroffen sind, die eine Verhinderung der Inzucht bezwecken. In einem früheren Aufsatz: Ueber die Ungleichzeitigkeit in der Erscheinung der Geschlechter bei Schmetterlingen (Zoolog. Jahrb. Bd. VI p. 671) habe ich einiges Material zu dieser Frage gesammelt und bin zu dem Schluß gekommen, daß die Ungleichzeitigkeit in der Erscheinung der Geschlechter bei Schmetterlingen ein frappantes Analogon zur ungleichzeitigen Entfaltung männlicher und weiblicher Blüten an derselben Pflanze, resp. der ungleichzeitigen Entwicklung von Staubblättern und Griffel innerhalb derselben Blüte bildet.

Als Analogon der Dichogamie bei Pflanzen habe ich für diese Erscheinung bei Tieren die Bezeichnung Dichogennex vorgeschlagen. Ich habe die Nützlichkeit der Einrichtung, daß innerhalb derselben Brut das eine Geschlecht früher erscheint als das andere — die Art protandrisch oder protogynisch ist — darin zu finden geglaubt, daß auf diese Weise am erfolgreichsten die engere Inzucht verhindert werde. Bei einer protandrischen Art würden auf diese Weise die frischen ♀♀ der einen Brut oft garnicht mehr mit den abgeflatterten ♂♂ derselben Brut zusammentreffen, sondern am ehesten mit den frisch ausgeschlüpften ♂♂ einer anderen etwas später ausschlüpfenden Brut.

Für die Protandrie bei Schmetterlingen lassen sich soviel Beispiele anführen, daß man an der Allgemeinheit der Erscheinung nicht gut zweifeln kann; bei einer solchen Sachlage aber würde sich der Nutzen der Geschlechtswitterung der Raupen und der paarweisen Verpuppung derselben als illusorisch erweisen, selbst wenn man nicht zugeben wollte, daß in der Natur die engere Inzucht nach Möglichkeit vermieden wird. Wenn man hier einwenden wollte, daß in einzelnen Fällen die Arten nicht streng protandrisch oder protogynisch sind, ja beide Geschlechter derselben Brut kurz hintereinander oder fast gleichzeitig die Puppe verlassen, so würde ein Nutzen einer Geschlechtswitterung der Raupen doch erst dann garantiert sein, wenn das Ausschlüpfen beider Geschlechter genau gleichzeitig erfolgt, oder das zuerst geschlüpfte Tier auf das andere wartet; die Beobachtung aber zeigt uns weder das eine, noch das andere als Regel. Ich muß hier übrigens erwähnen, daß es mir öfter so vorgekommen ist, als ob ein im engen Puppenbehälter Duftstoffe abgebendes ♀ auf das Ausschlüpfen der ♂♂ beschleunigend wirkt.

Was schließlich die häufig gemachte Beobachtung betrifft, daß zwei Raupen sich in demselben Kokon verpuppen, so ereignet sich dies nach meiner Erfahrung dann, wenn man viele Raupen in einem engen Raume hält. Ist eine Raupe beim Spinnen mehrmals gestört, so geht ihr schließlich der Spinnstoff aus und sie verpuppt sich ohne Gespinst oder in einem fremden Kokon.

Fassen wir alles zusammen, so ließe sich meiner Ansicht nach, selbst wenn eine größere Anzahl sicherer Einzelbeobachtungen vorläge, schon aus inneren Gründen der Annahme einer Geschlechtswitterung der Raupen nur die größte Skepsis entgegenbringen; wohl aber erschiene es sehr dankenswert und lohnend, durch sorgfätige und allerdings sehr mühevolle Zuchten aus dem Ei festzustellen, ob eine Gesetzmäßigkeit bei der Eiablage in Bezug auf die Verteilung der Geschlechter herrscht.

Reval, im Januar 1905.

V. Die menyanthidis-Raupe in ihren einzelnen Stadien.

(Fortsetzung u. Schluss.)

Die schwarze Varietät hat die Seitenlinie karminfarben und nicht ziegelrot, wie die Stammform, sondern gerade so wie in der 5. Haut; sie ist dadurch prächtiger und auffallender, besitzt aber nicht ganz die Pracht und sammetartige Weichheit der alni- und auricoma-Raupe. Nur sehr wenige Stücke dieser Varietät haben alle Haare ganz schwarz. Die schwärzesten Raupen zeigen die roten Seitenflecken dann und wann etwas kleiner; auch sind die Flecken auf den Ringen in drei zerlegt, so daß hinter der Warze zwei liegen, doch zeigt sich diese Teilung nach vorn, nicht über das 6. Segment hinaus. Da andere schwarze Stücke die Seitenzeichnungen in der gewöhnlichen Form haben, so kann es auch ein Zufall sein, daß die Abänderung in der Seitenlinie bei den schwärzesten Exemplaren vorkommt.

Cöthen (Anhalt), 17. Dezbr. 1904. *M. Gillmer.*

VI. Die Verpuppung und Puppe von menyanthidis.

Den Angaben des Justizrats Boie (Kiel) zufolge (Isis, 1835, p. 320) geschieht die Verwandlung in einem aus zernagten Pflanzenteilen zusammengewebten Kokon an der Erde

Die *Verpuppung* erfolgt nach Freyer (l. c. p. 120 u. 121) in gleicher Weise wie bei Noctua auricoma in einem Gewebe. Nach Bang-Haas (l. c. p. 428) machen sich menyanthidis, auricoma und rumicis ein lederartiges Gewebe zwischen Moos usw. Bei der Verpuppung verwendet die Raupe nach Aug. Hoffmann (l. c. p. 155) gern morsches Holz zum Gespinst. Die übrigen Schriftsteller schweigen sich über die Verwandlung aus. Nach Prochnow (l. c. p. 11) läuft die Raupe bei der Zucht eine Zeit lang im Kasten herum, um sich sodann aus Moos, Sägemehl oder dergleichen ein lockeres Gespinst zur Puppenruhe zu verfertigen. Den Angaben Chapman's zufolge (p. 150) ist der Kokon voller und weiter als bei den verwandten Arten und paßt für eine viel stärkere Raupe; die Seide ist dunkel, aber heller

als die der rumicis-Raupe; andrerseits ist die Structur dieselbe wie bei den übrigen Mitgliedern der Gruppe (auricoma, rumicis), d. h. der Kokon besteht aus einer einfachen Schicht dicker, fester Seide und ist oft mit Gras-, Blatt-, Moos-, Zweig- u. s. w. Resten vermischt oder bekleidet und häufig gegen einen Strunk, Stein oder Pfosten gestellt (p. 27).

Ueber die *Puppe* berichtet Freyer (l. c.) nach Ploetz's Angaben, daß sie wie diejenige von auricoma am Kopfende kleine Hervorragungen besitze, glanzlos sei und rotbraune Gelenkeinschnitte habe. Die Färbung ist nach Wilde (p. 178) schwarzbraun. Soviel sich Prochnow (in. litt.) erinnert, ist die Puppe nicht glanzlos. Eine genaue Beschreibung derselben habe ich nur von Chapman (p. 150) gefunden, der sie auch im Ent. Rec. 1890 auf Tafel II abbildet. Fig. 2 stellt sie in natürlicher Größe, Fig. 2a die Rückenansicht des Vorderendes, Fig. 2b die Seitenansicht des 9. Segments, Fig. 2c die Seitenansicht des Hinterendes — die drei letzten Figuren in etwa achtmaliger Vergrößerung — dar. — Die Puppe ist die größte und kräftigste in dieser Gruppe (Viminia), nahezu schwarz, 19 mm lang und 6 mm breit. Ihr Umriß steht der myricae näher als der rumicis.

Die Oberfläche ist rauh, gerunzelt und warzig (p. 27). Die freien (beweglichen) Segmente 9 und 10 sind so breit wie die vor ihnen gelegenen, die Verjüngung nach hinten tritt an den Segmenten 11 bis 14 ein. Hierdurch entsteht eine gewisse Viereckigkeit der Puppe. Die beiden Stirnknötchen (zwischen den Augen) sind niedriger, gerundeter und stehen einander näher als bei den übrigen Viminia-Arten. Der Hinterrand eines jeden Segments, besonders des 9. und 10., hat einen erhöhten Rand, der jenen Tonnenreifen gleicht, die man aus gespaltenen Zweigen der Weide oder Birke fertigt und mit der Rinde verwendet,*) so daß seine glatte Oberfläche mit der sonstigen Rauheit des Segments kontrastiert. Diese erhöhten Ränder treten bei der menyanthidis-Puppe weniger stark hervor als bei derjenigen von rumicis, aber entschieden stärker als bei myricae oder auricoma. Das Afterende besteht aus einem Vorsprung von etwas viereckiger Gestalt und ist grösser und runder als bei irgend einer der anderen Viminia-Arten. Eine Andeutung von Spitzen oder Stacheln am Afterende, wie sie bei rumicis deutlich vorhanden sind, kann zwar bei menyanthidis nachgewiesen werden, doch bleibt der Nachweis etwas unsicher. Das Büschel steifer brauner Borsten am After ist dünner und kürzer als bei den anderen Arten und geht leicht verloren, so daß es den Eindruck macht, die Borsten seien weniger zahlreich und kürzer, als es in Wirklichkeit der Fall ist. Zuweilen sehen sie aus wie verschwindende Stacheln und erzeugen die Vorstellung, als ob sie den Ursprung jener Borsten bildeten.

Diese Art des Vorkommens läßt sie kürzer und etwas dicker erscheinen, als bei den anderen Arten, bei näherer Prüfung trifft es jedoch nicht zu. Taf. II. fig. 2c zeigt das 11. Segment ohne Luftloch; dies ist natürlich nicht richtig. Des Künstlers Absicht ist es zweifelsohne gewesen, dieses Segment mehr als bloße Skizze, denn mit voller Genauigkeit wiederzugeben.

Cöthen (Anhalt), 17. Dezbr. 1904. *M. Gillmer.*

*) Vimen, der aus einem gespaltenen Weidenzweige hergestellte Fassreif.

VII. Einige Angaben über die Zucht von menyanthidis.

Die Raupe scheint in früheren Dezennien mit wenig Erfolg gezogen worden zu sein und bietet in der Tat auch jetzt wohl noch einige Schwierigkeiten bei der Zucht und Verpuppung dar. So teilt z. B. Professor Hering im IV. Jahrgange (1843) der Stett. Ent. Zeitg. (p. 7) mit, daß die Raupe nicht leicht zu erziehen sei. Nur einmal sei es ihm gelungen, ein Exemplar zur Entwickelung zu bringen, das in der warmen Stube schon zu Anfang des März auskam. Noch geringeren Erfolg scheint G. Weymer (Macrolep. p. 72) gehabt zu haben, weil er die aus Eiern erzogenen, mit Myrica Gale ernährten Raupen nicht zur Verwandlung brachte. Bessere Resultate hat vielleicht Aug. Hoffmann (Stett. ent. Zeitg. 1888 p. 155) erzielt, der verschiedene Zuchten ex ovo mit Vaccinium Myrtillus fütterte, doch geht er auf seine Zuchten nicht näher ein. Herr Sartorius (Hamburg) zog die Raupen (ex ovo) mit Weiden auf; dieselben gediehen nach seiner Erfahrung mit diesem Futter am besten; die Puppen überwinterte er (nebst seinen übrigen Puppen und Zuchtmaterial) alljährlich mit vorzüglichem Erfolge am offenen Kellerfenster (in litt. 18. Janr. 1904). Nach Herrn Hockemeyer (Ent. Zeitschr. XVIII. 1904, p. 29) müssen die Puppen im Frühjahr etwas feucht gehalten werden. — Bei Herrn Prochnow (Ent. Zeitschr. 1904, p. 11) gediehen die Raupen immer gut, wenn er sie ziemlich trocken hielt und ihnen als Futter die großblättrige Weide (Salix pentandra) reichte, zwei Bedingungen, die mit ihrer Lebensweise in der Natur nicht übereinzustimmen scheinen, da sie dort meist Menyanthes trifoliata fressen und auf feuchten Wiesen leben. Sobald die Räupchen so groß waren, daß sie aus dem Zuchtkasten nicht mehr entschlüpfen konnten, siedelten sie vom Glase zum Kasten über und Prochnow fand, daß bei der Zucht im Kasten das Resultat stets günstiger war. Besondere Schwierigkeiten bereitet, diesem Autor zufolge, die Verpuppung: Die Raupen werden oft krank und gehen zum großen Teil zu Grunde. Am wenigsten Einbuße hatte er auch hier zu verzeichnen, wenn er die Raupen trocken hielt. — Dieser Ansicht und Methode kann ich mich durchaus anschließen. Einen Monat alte Raupen, die ich am 6. VII. 1904 aus Schwerin i. M. erhielt, fraßen Saalweide sehr gern bei mir und spannen sich sämtlich tadellos zwischen trockenen (vorjährigen) Grashalmen, Blättern und Stengelwerk ein. Die Zucht wurde in der Stube in einem Gazekasten vollständig trocken ohne Verlust durchgeführt, ergab jedoch im August keinen Falter.

Nach Herrn v. Nolte's (Neustrelitz) Erfahrungen ist die Zucht, wenn auch nicht gerade schwer, so doch in ihrem Resultate immer zweifelhaft und recht verschieden (in litt. 12. I. 1905). Er zieht menyanthidis alljährlich seit 1895 aus Eiern, die ihm im Freien gefundene Weibchen ablegen, ist aber bisher noch nicht hinter das Geheimnis gekommen, wie man mit Sicherheit auf ganzen Erfolg rechnen könne, obgleich er mancherlei Versuche in dieser Richtung gemacht hat. Die aus den Eiern geschlüpften Räupchen wachsen und gedeihen gut und fast ohne Verlust bis nach der 3. Häutung, gleichviel, ob man sie mit Menyanthes trifoliata oder mit Salix füttert. Dann aber geht das Leiden an. Ein größerer oder geringerer Teil der Raupen will nicht mehr fressen, zeigt bald am After klebende, rötliche Absonderungen

I. Beilage zu No. 5. XIX. Jahrgang.

und geht zu Grunde. Ein anderer Prozentsatz wächst zwar vollständig heran, will sich aber nicht verpuppen. Der gesund gebliebene Rest verpuppt sich schnell und ergibt den Falter der 1. Raupengeneration vollständig im Sommer desselben Jahres. Herr von Nolte ist nach seinen bisherigen Erfahrungen (im Gegensatz zu Prochnows und meinen Ansichten) überzeugt, daß Feuchtigkeit für die menyanthidis-Raupen nötig ist, man sie in geeigneter Weise spritzen (dies habe ich auch alle paar Tage vermittels Zerstäubers in den heißen Sommertagen des Jahres 1904 getan) oder dem Tau aussetzen müsse. Aber selbst bei Befolgung dieser Maßregeln hat er Mißerfolge gehabt. Die Puppen hält er mit bestem Erfolge mäßig feucht und treibt die überwinternden vom Januar an.

Cöthen (Anhalt), 18. Dezbr. 1904. *M. Gillmer.*

Zur Zucht von Arctia villica v. konewkai Frr.

Von meiner Reise nach Sicilien im Frühjahr 1904 hatte ich 44 rundliche, perlmutterglänzende Eier von A. v. konewkai mitgebracht, welche sämtlich nach ungefähr 8 Tagen schlüpften. Die jungen Räupchen wurden mit Löwenzahn und Salat gefüttert und verzehrten auch, wie es schien mit Vorliebe, die ihnen gereichten trockenen Blätter. Da ich befürchtete, die an ein wärmeres Klima gewöhnten Raupen möchten die Ueberwinterung bei uns nicht vertragen, sandte ich im Herbste 20 Stück davon meinem Freunde Zickert in Neapel. Diese haben sämtlich den Falter geliefert. Die zurückbehaltenen 24 Raupen wurden zur Ueberwinterung in einen geräumigen Drahtgazekasten gebracht, welcher etwa 15 cm hoch mit gereinigtem Moose gefüllt worden war. Das Moos wurde mit einer Schicht trockener Buchen- und Eichenblätter bedeckt und der Kasten mit seinem Inhalt in ein sogenanntes Kalthaus (Treibhaus) gestellt, in welchem die Temperatur durchschnittlich + 10° betrug. In der feuchten Luft fühlten sich die Tiere augenscheinlich sehr wohl und nahmen Endivien, Brombeerlaub und Blätter vom Blumenkohl als Futter an. Ende Februar und anfangs März machten die Raupen die letzte Häutung durch und wurden nun nach gründlicher Reinigung des Zuchtkastens ins geheizte Zimmer gebracht und mit aus dem Freien geholten Löwenzahn gefüttert. Nach ungefähr drei Wochen fingen sie an, sich zu verspinnen, und ergaben nach etwa 20-tägiger Puppenruhe die Falter, welche größer sind als die aus Sicilien mitgebrachten. Die letzteren haben 52—54 mm Spannweite, während die von mir gezogenen 60—62 mm messen. Zuerst schlüpften einige Weibchen, welche im ungeheizten Zimmer still sitzen blieben, nach zwei Tagen aber, ins warme Zimmer zurückgebracht, sich mit den unterdes geschlüpften Männchen leicht vereinigten.

Fr. Müller-Dortmund.

Grosse, kräftige Puppen von
Deilephila nicaea
à 5 M., Porto und Verpackung 30 Pfg.
Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittel-Anstalt,
Berlin, Brüderstrasse 15.

Meine 60 verschiedenen
Käfer-Centurien und Serien
finden infolge der billigen Preise und sorgfältigen Zusammenstellung allgemeine Anerkennung. Preisliste gratis u. franko.
Friedr. Schneider,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7 II.

☞ Liefere *Käfer* in grosser Anzahl ungenadelt von Brachyderes incanus u. Cneorrhinus geminatus, Dtzd. 15 Pf., 100 St. 1 M.
Ph. Dresel, Sandhofen, Baden.

Goliathus giganteus à 6 M.,
noch in einigen *tadellosen,* riesigen Stücken abgebbar. Porto bis zu 2 Stück 30, darüber 50 Pf.
O. Meyer, cand. chem., Tübingen,
Mohlstr. 18,
früher *Hannover,* Mithoffstr. 2.

☞ 50 Stück Carb. victor à 50 Pf. (Staud.-Wert 3 M.), septemcarinatus à 50 Pf. etc.
100 Stück **südrussische Coleopteren** in 50 Arten 5 M.
Exotische Riesenkäfer billig.
Europäische und exotische Lepidopteren gespannt, I. Qualität, Preise billig.
Josef Nejedly, Jungbunzlau i. Böhmen.

Carabus hispanus.
Von dieser prachtvollsten Käferart erwarb ich die frische Ausbeute eines Sammlers und offeriere spottbillig 10 Stück tadellos, franco für M. 5.—. Einschreiben 20 Pfg. extra, Kassa voraus.
Friedr. Schneider,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7 II.

In den letzten Wochen
empfing ich schöne Käfersendungen aus Ost-Afrika, West-Afrika, Delagoa-Bai, Natal, Borneo, Sumatra und Brasilien.
Ich kann infolgedessen nicht nur fast sämtliche Arten meiner Preisliste wieder liefern, sondern auch hunderte Arten, die in derselben nicht enthalten sind.
Ich bitte Auswahlsendungen unter Angabe spezieller Wünsche verlangen zu wollen. *Friedr. Schneider,*
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7 II.

Coleopteren. Gebe in tadellosen Exemplaren genadelt ab:
Eudicella euthalia ♂♀ 1,50—2 M.
Plaesiorrhina triplagiata à 0,70, Dtzd. 8 M.
Ptychodesthes gratiosa à 0,30 Dtzd. 3 M.
Neptunides polychrous à 0,30, „ 3 „
Porto und Verpackung extra.
J. Arendt, Berlin N. 58,
Greifenhagenerstr. 14.

Ich kaufe
jederzeit exotische Käfer, sowohl einzelne bessere Arten, wie auch ganze Original-Ausbeutungen per Kassa.
Friedr. Schneider,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7 II.

Gut überwinterte Raupen
von Arct. caja à Dtzd. 30 Pf., auch im Tausch abzugeben.
Albert Hauke, Oberhain (Thür.)

☞ Den Herrn Offeranten, welche keine Nachricht erhielten, zur Kenntnis, dass mein Vorrat alsbald vergriffen war.
Hartig, Graz.

☞ Sat. pyri **Eier** von grossen Dalmatinern à Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück. 1,40. Sat. povonia 100 Stück 50 Pfg., mori 100 Stück 20 Pfg. Auch Tausch.
Versicolora vergriffen; dies den Herren, die nichts erhielten, zur Nachricht.
Kurt John, Leipzig-R., Lilienstrasse 23.

Raupen sehr billig!
Empfehle mich als *Spezialitäten-Züchter* zur Lieferung folgender Raupen: M. cinxia 3 Dtzd. 1 M., B. quercus 3 Dtzd. 1 M., A. crataegi 4 Dtzd. 1 M., S. pavonia 3 Dtzd. 1 M., L. quercifolia 1½ Dtzd. 1 M. M. cinxia **jetzt** lieferbar, die andern liefere Monat Mai oder Juni **bestimmt, müssen** aber **voraus bestellt** werden. Porto u. Verp. extra, unter 1 M. kann **nicht** geliefert werden.
Ed. v. d. Moolen.
Uhrmacher, Adenau (Eifel).

Freiland-Raupen
von villica, erwachsen Dtzd. 40, Puppen 60 Pf., Porto und Packung besonders.
C. Wagner, Liegnitz,
Neue Karthausstrasse 7 a.

Zur Ausfüllung der Lücken in unseren Kenntnissen der ersten Stände gewisser Tagfalterarten werden lebendes oder totes Material, sowie Notizen und Nachrichten über Vorkommen und Häufigkeit folgender Spezies höflichst erbeten: **Augiades sylvanus** (Puppe), **Thymelicus thaumas** (Art der Eiablage, Eier), **Thym. actaeon** (do.), **Thanaos tages** (Eiablage, Ei, Puppenlager, Puppe), **Chrysophanus phlaeas** (Eiablage), **Callophrys rubi** (Ei), **Thecla w-album** (Raupe, Puppe, Art der Verpuppung), **Th. pruni** (Eiablage, Ei), **Zephyrus betulae** (Gewohnheiten der Raupe), **Z. quercus** (Eiablage), **Lycaena corydon** (Gewohnheiten der Raupe, Raupe, Puppe), **Lycaena bellargus** (Eiablage), **Lycaena icarus** (Eiablage) etc.
Cöthen (Anhalt), Schlossplatz 2.
M. Gillmer.

Gesunde Puppen
von apiforme sind abzugeben gegen Tausch von anderem Zuchtmaterial oder gegen bar 3,50 M. per Dtzd.
Otto Schmidt, Friseur, Karlsbad,
Reichsadler.

Billige Falter Ia Qual., meist e l.

Crataegi Paar 15, diniensis ♂ 20, Hyale mer. 15, egea 40, cinxia Paar 15, pales 10, clia Paar 15, daphne 20, pharte ♂ 25, ceto 15, 30, nerine 35, 100, tyndarus 10, coecodr. 50, celtis 15, telicanus 40, 70, argiades 15, Argyrogn. teriol. 10, orion v. ornata 40, corid. alp. 10, minimus Paar 15, alceae 15, tages 15, atropos 60, porcellus 20, croatica 80, argentina 45, morio 10, 24, coenosa 130, detrita 15, v. spartii 130, 150, sicula 50, pini 15, caecigena 125, 150, Pavon. mer. ♂ 20, mori 15, ligustri mer 25, comes 10, adsequa 40, decora 35, weissenbornii 90, serratilinea 80, ophiogr. 45, funerea 150, 200, alopecurus 10, scabriuscula 10, meticulosa 10, detersa 10, latreillei 30, scita 30, phragmitidis 65, v. montium 125, v. nana 200, pyramid. magna 15, effusa 70, munda 10, imac. 20, oo 25. renago 35, affinis 10, ruticilla 30, rubiginea 10, unicolor 35, zinckenii 65, ramosa 30, antirrhini 20, frivaldskyi geflog. 85, dardouini 20, viridaria 10, deaurata 10, moneta 10, modesta 60, ni 75, hochenwarthi 15, eximia geflog. 150, algira 20, lunaris 20, tyrrhaea 50, alchymista 65, dilecta 80, conjuncta 85, nymphaea 130, diversa 90, craccae 15, rectalis 100, tarsiplunalis 15, tarsicristalis e l. 80, crinalis e l. 25, costaestrig. 40, Or. proboscidata 100, diluta 20, puella 20, pygmaearia 45, 100, rusticata 10, marginep. 10, v. confinaria 45, ornata 10, verberata 10, obliterata 10, sagittata 45, gratiosata 90, laquaearia 70, isogramm. 30, valer. 45, rectangel 15, coronata 65, melanaria 15, gemmaria 10, glabraria 45, selenaria 30, punctularia 5, wockearia ♂ 50, glarearia 10, togatulalis 45, cristatula 50, N. punctata 15, 30, metelkana 200, aulica 10, maculania ♂ 150, maculosa 65, casta 50, quenselii 155, 190, cribr. cand. 35, punctig. 30, jacobaea 10, kuhlweini 30, caniola 20, scabios. v. subalp. 45, stoechadis 50, dabia 25, brizae 40, transalpina 10, carniolica teriol. 10, fausta 15, infausta Paar 25, geryon 10, opacella Paar 35, sieboldi 45.

Porto 1 M., über 20 M. franko. Unter 6 M. versende nicht.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Arctia casta-Eier

von hies., sehr variabler Form, 25 St. 50 Pf., Porto 10, jetzt sicher befruchtet in jeder Anzahl lieferbar. Futter Labkraut, Verpuppung im Juli d. J.

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr. 20.

Arctia hebe-

Raupen Dtzd. 1 M., Puppen 1,50 M. Auch im Tausch gegen Raupen oder Puppen von villica, purpurata, flavia, Bomb. quercus, orizaba-Eier gibt ab

A. Lewandowski, Registrator, Kolmar i. P.

Erw. Raupen von Malac. franconica

1 Dtzd. 150, Agrot. xanthographa Dtzd. 60, Carad. taraxaci Dtzd. 80 Pf. inkl. Porto. B. piniaria-Puppen 24 St. 1 M. Auch Tausch.

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Ia. Zuchtmaterial aus Südtirol.

P. apollo klein 65, halb erw. 100, erw. 150, 50 St. 225, 350, 500, starke Puppen 185 p. Dtzd. *A. crataegi* alle Grössen 35, 100 St. 180, Puppen 45, 50 St. 165, 100 St. 275. *O. gonostigma* 60, *detersa* 50, *Eup. rectangelata* 100, Puppen 125. *A. onoraria u. v. faecat.* 100, Puppen 175, *pavonia merid.*-Eier 20, 100 St. 100, kleine Raupen 35, 125. — Em. cribrum v. cand. und v. punctig.-Puppen 150, Porto 25 Pf. *Tausch erwünscht.*

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Von dem prächtigen variablen Alpenbär

Arctia flavia

offeriere im *Freien gezogene und überwinterte Raupen*

3 Stück 2,25 M., Porto etc. 30 Pf. Gebe nur Raupen ab, die nach der Ueberwinterung Futter angenommen haben. Unliebsame Erfahrungen in den Vorjahren veranlassen mich, nur gegen Nachnahme zu versenden.

Ober-Langenbielau i. Schlesien.

A. E. Buchwald, Standesbeamter.

NB. Infolge des hier im Eulengebirge herrschenden Winterwetters verzögert sich der Versand der Raupen bis zum Mai.

Ausnahme-Offerte,

so lange der Vorrat, in frischen, sauber gesp. **Faltern Ia. Qualität:**

Alexanor ♂ 70 ♀ 80, machaon e Syrien 35, cerisyi ♂ 50 ♀ 70, polyxena e. Dalm. 20, v. cassandra ♂ 40 ♀ 50, v. medesicaste ♂ 20 ♀ 30, Dorit. apollinus ♂ 50 ♀ 70, apollo 15, delius 20, mesentina 40, Euch. belia 25, v. bellezina ♂ 40 ♀ 50, euphenoides ♂ 25 ♀ 40, Zegr. eupheme 75, fausta 70, Col. v. europome 50, phicomone ♂ 15 ♀ 20, erate ♂ 50, edusa e. Syrien 30, myrmidone 15, jasius 90, camilla 35, populi magna ♂ 25 ♀ 75, aceris 30, egaea 35, Mel. v. provincialis 25, pandora 50, chrysippus 45, larissa 45, circe e. Krim ♂ 15 ♀ 30, Par. eversmanni 50, atropos gross 75, Sm. quercus 90, nerii 100, livornica 60, alecto sub. 120, syriaca 175, croatica 80, bisida e. Krim 10, milhauseri 50, v. sicula 30, v. sparti 50, quercifolia 10, v. ulnifolia 40, otus 70, yamamai 50, Rhod. fugax Paar 350, caecigena Paar 250, spini 40, Acr. alni 50, livida 30, Plus. moneta 10, variabilis 15, chryson 25, gutta 45, chalcytes 60, tirrhaea 50, alchymista 60, dilecta 80, conjuncta 90, nymphagoga 40, diversa 85 Arct. flavia 160, aulica 10, mannerheimii 200, casta 50, pulchella 20, Zyg. lavand. ab. consobrina 70, rhadamanthus 35 u. a. m.

Emil Kerler,
Stuttgart, Gutenbergstrasse 118.

Achtung. *Gelegenheitskauf.*

Epicimelia theresiae

prachtvolle, nicht im Handel befindliche Geometride, ♂ und ♀ verschieden, hat ein tadelloses Paar *für 35 Mark netto* abzugeben. Grösste Seltenheit; wurde nur einmal u. z. das Paar zu 80 M. angeboten. Abbildung Iris 1899, Heft II.

Ferd. Klinger, Krems a. Donau.

Pleretes matronula-Puppen

das Stück 1,80 M., Porto und Verp. 30 Pfg. hat abzugeben

G. Calliess, Guben, Sand 11.

Eier

von Freilandpaaren: Bist. stratarius 100 St. 90 Pfg., hirtarius 100 St. 60 Pfg. (grosse hellgraue Form), franco, empfiehlt

Fritz Lenz,
Stettin, Burscherstrasse 33 I.

Arct. villica-Puppen

per Dtz. 75 Pfg., Porto extra, gibt ab, auch im Tausch

W. Brand,
Berlin S. 59, Jahnstrasse 7.

Eier.

von A. yamamai und Call. japonica sind geräumt.

A. Glöckner, Gera R.

Noch abzugeben

Raupen von P. plantaginis

0,60 Pfg. p. Dtzd., Porto 25 Pfg. Im Tausch erwünscht Zuchtmaterial von C. hera, A. flavia und hebe.

A. Kuntze,
Tarnowitz O.-S., Rathausstrasse 1.

Arctia hebe!

In einigen Tagen versende wieder gesunde, kräftige Puppen *im Gespinst* von erst jetzt gesammelten Raupen à Dtzd. 2.50 M. — Von eingegangenen Tauschofferten kann keinen Gebrauch machen.

Karl Bechtold, Burg b. Magdeburg,
Grabowerstr. 45.

— *M. porcellus* —

Puppen Dtzd. 2 M., P. podalirius Dtzd. 1 M. Porto u. Verp. extra. Auch im Tausch gegen mir erwünschtes Zuchtmaterial.

F. Kreuser,
Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Exoten-Lepidopteren,

sauber gespannt, habe abzugeben. Preise in Pfennigen. Porto u. Verp. extra.

Ornithoptera oblongomaculatus sup. ♂ 200, ♀ 250; Papilio agenor* 80, chaon 80, protenor 80, rhetenor 100, castaneus 200, philoxenus 100, gigon ♂ 120, ♀* 180, antiphates 85, agamemnon 50, dissimilis ♂ 50, ♀ 100, georgius 70, polytes ♂ 40, ♀ 80; Hebomoia glaucippe ♂ 100, ♀ 150; Danais melanoides 50, hegesippus ♂ 75, ♀ 100, philomela ♂ 80, ♀ 100, juventa 50, plexippus 40, oberthüri ♂ 50, melaneus 50; Caduga banksii ♂ 60; Radena tontoliensis 60; Tronga hybertsie ♂ 80, ♀ 100; Crastia catalina ♂ 60, ♀ 80; Euploea diana* 60; Calliploea aristotelis* ♂ 80, ♀ 100, palawana ♂ 60, ♀ 80, mazares ♂ 70; Salpinx bazularia ♂ 100, ♀ 150, nemertes 90; Pararge epiminedes 40; Elymnias baveana ♂ 280, fraterna 80, caudata 50, nigrescens 50, protogenia ♂ 60, patna ♂ 80, ♀ 200; Morpho trojana* ♂ 150, Amathusia phidippus* 80, niasama 70.

NB. Die mit Stern bezeichneten Arten haben kleine Fehler. Alles ist mit Namen- und Fundortetiquetten versehen. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Heinr. Dopp, Schwäb.-Gmünd,
Rappenstr. 8, 2 Tr.

Schmetterlinge

werden billig und sauber gespannt, auch andere Insekten jeder Art fachgemäss präpariert. — Probeaufträge gratis.

Frl. *Chr. Hinners*,
Insektenpräparateurin,
Berlin W., Eisenacherstrasse 108, II.

Allen Herren, welche mir Tauschofferte machten und keine Antwort erhielten, zur Nachricht, dass ich von den Angeboten keinen Gebrauch machen konnte.

Hebe-Raupen sind vergriffen, Puppen kommen in ca. 8 bis 10 Tagen zum Versand, ebenso die bestellten Puppen von selinitica.

M. Huck, Stadtilm, Thüringen.

Günstige Gelegenheit für Händler!

Wegen Zeitmangel gebe eine grössere Anzahl Nyct. patroclus, frisch eingetroffen, zu ausserordentlich günstigen Bedingungen ab. Zuschriften erbittet *K. Dietze*,
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Raupen

von Mel. aurinia u. A. aulica gegen Tausch hat abzugeben

Verein Orion,
p. Adr. *F. Gramann*, Erfurt.

— *Actias isabellae* —

beginnen in nächster Zeit zu schlüpfen und nehme ich Bestellungen auf spannweiche Falter entgegen, Stück 7 M.

Max Zobel,
Plauen i. V., Forststr. 51, I.

Imp. Puppen.

Polyphemus 25 (Dtzd. 260), cecropia 15 (150), cynthia 10 (100), promethea 10 (90), Pap. turnus 55 (6 St. 300), troilus 45, asterias 35 (6 St. 190). Porto extra.

Entomolog. Verein Aachen,
O. Holik, Aachen, Jakobstr. 102.

2. Inseraten-Beilage zu No. 5.

XIX. Jahrgang.

Graëllsia isabellae
sind mir 24 Stück geschlüpft, darunter wahre Riesen- und Prachtexemplare.

— **Pericallia matronula** —
haben sich 45 sehr grosse Raupen bereits verpuppt und dürften die Falter bald schlüpfen, daher ich alle Bestellungen, die bisher gemacht wurden, effektuieren und überdies noch weitere entgegennehmen kann.

Preise:

Graëllsia isabellae: 10 sehr grosse Exemplare ♂ 9 ♀ 8 M., 8 von mehr als gewöhnlicher Grösse ♂ 8 ♀ 7 M., 4 kleinere Exemplare ♂ 6 ♀ 5 M., 2 an den Unterflügeln etwas beschädigte Exemplare (sehr gross) ♂ 4 ♀ 4 M.

Pericallia matronula: sehr grosse Exemplare à 3 M., gewöhnliche Exemplare à 2 ½ M.

Verpackung und Porto separat.

Alle Falter werden nur tadellos gespannt abgegeben, und werde ich die Versendung Ende Mai bewirken, — da ich bis dahin dienstlich verreist sein werde.

Matthias Zeller,
k. k. Gendarmerie-Rittmeister in Eger, Böhmen.

Nordamerik. Freilandpuppen.
Polyphemus 2,50, cecropia 1,80, cynthia 1, promethea 1 M. per Dtzd. Porto extra.
R. Scheibe, Gera (R.). Marienstr. 46.

☞ Habe folgende *Raupen* abzugeben: L. populi 250, A. ilia 200, C. dominula 30, S. muscaeformis 80 Pf. pro Dtzd., auch im Tausch gegen bessere Spinnerpuppen.
A. Loerke, Berlin SO., Falkensteinstr. 19, I.

Arct. aulica-Raupen
Dtzd. 30, Puppen 50, Call. dominula-Puppen Dtzd. 50, Porto u. Packung 30 Pf. etc. Vorrat genügend, evtl. Tausch. Erwünscht wird besonders hera und villica.
Oswald Böttcher,
Magdeburg, Knochenhauerufer 7.

Raupen
von A. villica Dtzd. 30, plantaginis 60 Pf. Porto 30 Pf.
Eier von Sm. ocellata Dtzd. 15, Porto 10 Pf.
Herde, Tarnowitz OS., Georgstr. 22 b.

-- *Atropos-Puppen* —
gesund und stark, sicher schlüpfend, à St. 65, Porto und Vnrpack. 30 Pf. gibt noch ab
Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Achtung!
3000 Eulen-Raupen à Dtzd. 35, 100 St. 250 Pf. hat abzugeben
Franz Schachler, Rixdorf, Panierstr. 15.
NB. Nur gesunde Tiere werden versandt.

Puppen
von S. pinastri Dtzd. 50, 50 St. 150 Pf., auch im Tausch gegen gewöhnliche Sachen abzugeben. Puppen werden nach Bedarf frisch im Freien gesucht.
Pl. matronula und A. aulica-Puppen waren sofort vergriffen. Dies den Herren Bestellern zur Kenntnis.
B. Matz, Peitz N.-L.

Cat. fraxini-Eier
25 Stück 1 Mark gibt noch ab
Otto Schmid, Stuttgart, Schwabstr. 56.

Raupen von Aporia crataegi p. Dtzd. 30 Pf. Porto u. Verpackung extra.
Friedrich Georg, Giessen (Hessen).

Aus Palästina.
Teracol.phisidia v. palaestinensis ♂ 60 Pf., chrysonomene ♂ 70 ♀ 90, Org. trigotephras v. orientalis ♂ 12, Las. serrula v. palaestinensis e l. ♂ 85 ♀ 90, davidis e l. 90 ♀ 100, decolorata e l. 150, ♀ 200, Chondrostega palaestrana var. jordana 90 ♀ 15, Caradr. germainii 80, Polia plumbea ♂ 30, ♀ 35, rebecca ♂ 20, Cuc. santolinae v. tekka 90, Eutelia adoratrix 22, Abrostola triplasia v. clarissa 130, Gnoph. poggearia 8 ♀ 12, Holaterpna pruinosata 30 ♀ 35, Eupr. oertzeni ♂ 40 ♀ 40, Agrot. ochrina 80, Chondrost. fasciana 150, Pericynea acrosticta 100, Agrot. singularis 100, Seg. palästinensis 35, Cuc. celsiae 100, Caradr. pertinax v. inumbrata 50, Apam. judaica 75, Had. bipartita 50, Plusia maria 90, Dianth. selenes 40, Bryoph. paulina 16, Chondrost. aurivillii 140, Polia anceps 90, Plusia chalcytes 7, Cid. pseudogaliata 22, adlata 20, Gnoph. sortata 7, Boam. umbraria 18, Eumera regina ♂ 45 ♀ 60, Problepsis ocellata 22, 30, Bomb. v. bathseba ♂ 16, Agrot. westermanni Labrad. à 160, Agr. obiseleuca Hyrc. 120, Orrh. staudingeri 100, Zyg. carniolica v. diniensis à 50, wagneri ♂ ♀ 45 zus., Psyche quadremgularis ♂ 75. 10 = 1 Mk.
W. Maus, Wiesbaden, Friedrichstr. 2.

— **Raupen** —
von Ino statices u. von Polyommatus phlaeas in fast erwachsenem Zustande Dtzd. 80, von Had. monoglypha 60, von Anaitis plagiata 40 Pf.
Ent. Verein Freiberg (Sa.),
Sprachlehrer *Lange*, Vorsitzender.

Aberrationen
von Van. urticae, Uebergänge zur ab. ichnusoides darst., von V. polychloros u. io, Call. dominula billigst abzugeben; im Tausche Lycaeniden erwünscht. Gesucht Literatur über Lycaeniden.
Ernst Krodel, Würzburg, Grünewaldstr. 7.

☞ Sicher befr. Eier von *Anther. pernyi* 2 Dtzd. 25 Pf. (Tausch erwünscht) gibt ab, Porto 10 Pf.,
G. Franke, Erfurt, Bülowstr. 78.

— *Sirex gigas u. Sirex juvencus* —
suche im Tausch gegen Lepidopteren oder Coleopteren zu erwerben. Gefl. Angeboten sieht entgegen
E. R. Naumann, Mittelbach b. Chemn.

Offeriere **Raupen** v. Melitaea cinxia, C. dominula, viel bläulich schillernde Falter ergebend, Dtzd. 30, Verpack. 10 Pf.,
In Tausch nehme Zuchtmaterial von C. hera, A. hebe, villica pudica, flavia, sowie von den diversen Catocalen.
Erich Rothe, Pössneck i. Thür.

Abzugeben:
Eier von Las. pini Dtzd. 15, Raupen von Agrotis triangulum Dtzd. 30, prasina 50, Naen. typica 20, Leucania conigera 50, Arct. caja 40, Sesia triannuliformis im Frassstück Dtzd. 120, Hadena strigilis Dtzd. 60 Pf. Auch Tausch.
Ernst Hentschel, Eger, Pregnitzgasse 16.

Suche
in tadelloser Spannung und I. Qualität folgende Falter gegen Cassa:
30 St. Doritis apollo, 20 Arctia caja, 20 Papilio machaon, 20 Pap. podalirius, 20 Vanessa atalanta, 20 V. antiopa, 20 V. cardui, 20 V. io, 20 Deil. euphorbiae, 20 Deil. elpenor, 20 Sphinx ligustri, 20 Smerinthus populi, 20 Colias *hyale* oder *myrmidone* oder *edusa*, 20 Argynis aglaja.
Offerte mit Preisangabe an
Herm. Meurers, Düsseldorf, Oststr. 112.

Puppen
von Dasychira selenitica sucht einzutauschen oder zu kaufen
Amtsrichter *Reinberger*, Pillkallen O.P.

— *Phegea-*
Raupen, gesund und kräftig, Dtzd. 30, 100 St. 200, später Puppen Dtzd. 40 Pf., Tausch nicht ausgeschlossen.
A. Wohnig, Gräbschen-Breslau.

Suche zu kaufen:
½ Dtzd. Sp. pinastri in Düten. Dieselben müssen frisch gespannt und tadellos sein, dürfen keine gedrückten Leiber haben und müssen einzeln in Watte gut verpackt sein.
Ich nehme Bestellungen an auf befruchtete Eier von Actias luna Varietät dyclina, eine intensiv grüne Art mit violetten Rändern an allen Flügeln Dtzd 60 Pf.
Josef Langer,
Komotau i. Böhm., Weitmühlstr. 1007, I.

Agr. lucipeta-Freiland-Raupen,
erwachsen, ½ Dtzd. 2,75, Dtzd. 5 M. Räupchen v. L. monacha nach erster Häutung, Dtzd. 20, 100 St. 120 Pf., Puppen v. Agr. margaritacea ½ Dtzd. 2 M. Porto und Packung 30 Pf. An unbekannte Herren nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme; kleinere Beträge in Briefmarken.
J. Srdinko, Prag 266, I.

Puppen:
B. quercus v. sparti, starke Puppen, Dtzd. 450, Bombyx rubi Dtzd. 80; *Eier* von autumnaria 100 St. 40, Ph. bucephala 100 St. 30 Pf. Letztere drei Posten gebe ich im Tausch gegen dominula-Raupen.
Ignaz Richter,
Tetschen a. Elbe, Hansastr. 50.

☞ A. dominula-Raupen 100 St. 150, Puppen, Dtzd. 40 Pf.
Nehme jetzt schon Bestellungen an auf
Arc. purpurata-Raupen und Puppen.
halb erw. p. Dtzd. 50, erw. 70 Pf., Puppen 1 M. — Mache aufmerksam, dass die bei Nürnberg gesammelten purpurata öfters viele „flava" enthalten.
Christ. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Raupen: Mel. cinxia Dtzd. 25, 50 St. 80. Agr. xanthographa Dtzd. 30 Pf.
Eier: Taen. munda Dtzd. 15, gothica 10, incerta 10 Pf., gebe ab. Tausch erwünscht. Porto extra.
E. Dittrich, Gera, Blüchertr. 23, III.

— *Melitaea cinxia*
Raupen, jetzt im Freien gesammelt, Dtzd. 30 Pf., 100 St. 2, 1000 St. 14 M. Tausch bevorzugt, besonders auf Arctia-Raupen. Für diese gebe den doppelten bis 3-fachen Wert von obigen Raupen, z. B. für 1 Dtzd. hebe gebe 100 St. cinxia, für 1 Dtzd. dominula gebe 40 St. cinxia usw. Kann alle Bären-Raupen u. Puppen in grosser Zahl pro Art gebrauchen.
Meloe proscarabaeus
u. Timarcha tenebricosa in grösserer Anzahl, erstere unpräpariert (auch lebend), im Tausch auf alles.
W. Schramm.
Steinbergen bei Rinteln.

☞ Den Herren, welche Puppen von Agl. tau bestellten, zur Kenntnisnahme, dass die Tiere inzwischen fast alle geschlüpt sind, so dass ich leider den Wünschen nicht entsprechen kann. Könnte später die gespannten Falter abgeben. Die übrigen Bestellungen werden in aller Kürze der Reihe nach erledigt, soweit es noch nicht geschehen und der Vorrat dies ermöglicht.
P. Blechschmidt, Lehrer.
Mönchpfiffel b. Allstedt.

Bist. strataria
100 St. 75 Pf. Tausch gegen Eier von E. versicolora, N. trepida, Cr. dumi-Raupen, Call. dominula und A. hebe erwünscht. *Karl Janke*,
Stötteritz b. Leipz., Probsthaidaerstr. 7, II.

A. v. konewkai-Eier
sofort abzugeben p. Dtzd. 80 Pf. mit Zuchtangabe (leicht u. lohnend). *Stratarius-Eier* p. Dtzd. 10 Pf. gibt ab
Fr. Müller,
Dortmund, Steinstr. 26.

Abzugeben
im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Puppen Agr. comes. Him. penaria, von letzteren Zucht leicht, Futter Schlehen, Birken, Eichen, Obstbäume. Psyche vicicella, Vorrat gross.
Carl Polt,
Wien 18, Schoppenhauerstr. 59 $^{2}/_{16}$.

☞ 200 Stück dominula-Raupen, fast erwachsen à Dtzd. 65; späterhin dergleichen Puppen à Dtzd. 85 Pf. frei Porto und Verpackung. Tausch gegen anderes Zuchtmaterial erwünscht.
K. Helm, Dresden-A., Albrechtstr. 33 p.

Eier:
A. pernyi, von besond. grossen Tieren, Dtzd. 10 Pf., auch im Tausch gegen Falter oder Puppen.
Otto Roitzsch, Nürnberg, Bogenstr. 25.

☞ Freilandraupen von S. phegea, 1 Dtzd. 20 Pf., 100 Stck. 1,50 M. Später Puppen 35 Pf. und 2,40 M.
E. Pirling, Stettin, Mühlenstrasse 14.

Villica-Raupen waren schnell vergriffen; konnte daher nicht allen Bestellungen nachkommen.
Vogel, Breslau IX, Brigittental 41.

C. vetusta und T. gothica **Eier**
sind im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben.
R. Marcks,
Posen W. 6, Moltkestrasse 26.

☞ Kräftige Raupen v. A. hebe, (Freiland) 1,50 M., Puppen v. E. jacobaeae 0,30 M. p. Dtzd. Bestellungen auf A. tau-Eier schon erwünscht 0,10 M. p. Dtzd.
M. Neumann, Lehrer,
Kratzwieck-Stettin.

Raupen v. Pl. moneta, Dtzd. 50 Pf., Porto extra. Später Puppen von Lim. populi, kräftig, Dtzd. 4 M. Erbitte schon jetzt Bestellung.
Hans Friedemann, Chemnitz,
Theaterstr. 70.

Suche gegen bar
Raupen von Lym. monacha und Dendr. pini, letztere nur, wenn nach der letzten Häutung.
Wer liefert mir jetzt oder später biol. Materal von: Platycerus cervus, Hylobius abietis, Acanth. aedilis, Cimbex variabilis, Libellula quadrimaculata und depressa, Phyllodromia germanica, Peripl. orientalis, Gryllus campestris und domesticus, Gryllotalpa vulgaris, alles in Anzahl.
Gefl. Offerten mit Preis erbittet
R. Ermisch. Halle a. S.,
Brandenburgerstrasse 7 III.

Billige, kräftige
nordam. Freilandpuppen in Anzahl: polyphemus à 2,40 M., promethea 0,80 M. cynthia 0,85 M., cecropia 1,45 M. pro Dtzd. Auch Tausch gegen Exoten.
G. Wieland,
Heilbronn a N., Wartbergstrasse 7.

Puppen von Sph. pinastri Stück 4 Pf. und Hyp io Stück 25 Pf. kann noch in Anzahl abgeben.
Elske, Cottbus, Brunschwigerstr. 28.

Urania crösus,

prachtvoller Falter, in Düten, Stck 5 bis 6 Mark.
100 Stück do. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Papilio bunichus, Attacus aurota, **Caligo telamonius** usw. 15 M.
100 Dekorationsfalter 5 M.
Dieselben, gespannt, 10 M.
50 Lepidopteren aus Celebes mit Pap. capaneus, **polyphontes,** der prächtig schillernden **Ceth. myrina,** der blauen Euploea **viola, Parthenos,** Cyrestis usw., 15 M., 25 St. 8 M.
100 Lepidopteren aus **Nordindien,** dem Himalaja, mit Papilio **paris,** Orn. **pompeus,** Char. **eudamippus,** Euploeen, Danais und vielen interessanten Arten, 15 M., 50 St. 8 M.
Centurie „Weltreise",
enthaltend 80—90 Arten, darunter Orn. pompeus, Papilio **mayo,** polyphontes, Hestien, Parthenos, Charaxes, Euploeen und den prächtigsten Falter Deutsch-Ostafrikas: **Urania crösus,** 30 Mark. (Diese Centurie eignet sich für den Wiederverkauf.) Alles Ia Qual. und in Düten. Täglich eintreffende Anerkennungen.
Carl Zacher, Berlin SO. 36,
Wienerstrasse 48.

A. flavia-Eier
Dtzd. 80, 50 Stck. 300, 100 Stck. 550 Pf. Ende 1. Mai lieferbar. (Zuchtanweisung.)
F. Riedinger, Frankfurt a. M.,
Luisenstr. 54

Noch abzugeben:
1 Dtzd. gesunde Puppen von Eup. actaeata, à M. 2. Porto 20 Pf.
F. Schleiss, Fürth—Bayern.

Habe noch abzugeben
in gesunden, kräftigen Exemplaren: Puppen v. Ch. jasius (grosse Algierstücke), à. St. 75 Pf., Ach. atropos (sicher schlüpfend, daher zu Zuchtversuchen geeignet), à St. 75 Pf., Sm. quercus à St. 50 Pf., M. croatica à St. 60 Pf. Porto etc. extra.
W. Walther, Stuttgart,
Schwabstr. 30.

Dominula-
Raupen, erwachsen, Dtzd. 25 Pf. 100 St. 2 M. Puppen Dtzd. 40 Pf., hebe-Raupen Dtzd. 1,40 M. Auch Tausch.
Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde,
Gartenstr. 14, I.

☞ Raupen hera v. magna Dtzd. 1,40, Puppen Dtzd. 2,50, E. cribrum (südtirolische Form) Raupen Dtzd. 1 M., Puppen 1,80, E. kuhlweini-Raupen Dtzd. 1,30, Puppen Dtzd. 1,70 M., Arctia caja-Raupen Dtzd. 60 Pf. Eier von S. pavonia merid. Dtzd. 15, kleine Räupchen Dtzd. 30 Pf. In Kürze Raupen von G. quercifolia merid. Dtzd. 1,20, später Puppen Dtzd. 2 M. Porto und Verpackung extra.
Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck,
Südtirol.
Zur gefl. Beachtung. Meinen werten Auftraggebern zur gefl. Kenntnisnahme, dass alle Aufträge, welche ich binnen 8 Tagen nicht erledigen konnte, selbigen darüber schriftlich Bescheid erteile.

Aus Japan erhalten:
Eier Anth. yama-mai Dtzd. 60 Pf. Cal. japonica sind vergriffen. Ersuche die Herren, welche noch im Rückstand sind, um baldige Begleichung.
Max Rudert, Chemnitz, Mühlenstr. 47.

Gesunde, leicht schlüpende Puppen von
Phal. apiformis
Dtzd. 2,80 M. Franko-Zusendung in bester Packung p. eingeschr. Muster.
Fritz Zickert, Via Nunziatella 6, Neapel.

Annonciere:
Befruchtete Eier von B. quercus, Dtzd. 20 Pf., Porto extra.
Ferd. Klitschka,
Schönborn Nr. 100 b. Reichenberg, Böhm.

Amerika-Puppen.
Allen Herren Bestellern, welche keine Att. jorulla und orizaba-Puppen erhalten haben, zur Nachricht, dass dieselben sofort vergriffen waren. Gebe noch, um zu räumen, folgende Puppen ab: Pap. troilus 45, Pap. asterias 45, cecropia 20, polyphemus 30 Pf. Nur gegen Nachnahme.
Paul Brandt,
Halle a. S., Merseburgerstr. 35.

☞ Nehme Bestellungen an auf **Eier** von Freilandpärchen von Sat. pavonia Dtzd. 10, 100 St. 60, A. tau Dtzd. 15 Pf. 100 St. 1 M.
Dresel, Sandhofen, Baden.

Pol. flavicincta-
Raupen (Eizucht, noch klein), kann ich wieder abgeben. Leichte Zucht, Futter niedere Pflanzen. Dtzd. 60 Pf. exkl. Porto
Uelzen. *E. Hacke.*

Engerlinge des Maik., *lebend*, Dtzd. 50 Pf. Vorrat genügend, Porto extra. Nur gegen Voreinsendung d. Betrages.
Theodor Voss,
Corneliusstr. 52, Düsseldorf.

Für Händer abzugeben!
25 St. Dasydia v. wockearia, 16 Dasydia tenebraria, 17 Psodos alticolaria, 20 B. sicula, 10 quercus. Bitte um Preisangabe per Stück.
1 A. atropos ohne Totenkopf, mit einer keilförmigen Zeichnung an Stelle des Totenkopfes gegen Meistgebot.
Ferner 1 Berge, 7. Auflage, 12 M., 1 Hoffmann, 2. Auflage, 18 M., verkauft
H. Bunge, Hamburg-Billwärder a. B. 74 a.

— *Call. dominula-Raupen* —
abzugeben gegen anderes Zuchtmaterial; nur Spinner, plantaginis, luctifera, luctuosa und purpurata, erwünscht, à Dtzd. in bar, Preis 30 Pf., Porto extra.
H. Engelmann,
Magdeburg-Buckau, Thiemstr. 15, II.

Allen Herren, welche **Exoten-Eier** bestellten, zur gefl. Nachricht, dass selbige der anhaltend kalten Witterung wegen erst im Laufe des Mai (event. auch erst Anfang Juni) lieferbar sind.
O. Meyer, cand. chem., Tübingen,
Mohlstr. 18,
früher *Hannover*, Mithoffstr. 2.

Gesucht:
Entomol. Zeitschrift, Jahrgang 1—6 u. 8 gegen bar oder im Tausch gegen Falter. *F. Spillner*, Lehrer.
Hameln a. Weser.

Zu kaufen gesucht:
Hofmann, Schmetterlinge, II. Aufl., gebunden oder ungebunden, nur gut erhaltenes, sauberes Exemplar.
F. Kilian, Stromberg, Hunsr. (Rheinl.)

Soeben erschien:
Junk's Entomologen-Adressbuch.
Gebunden. 9000 Adressen. 300 Seiten. Preis 5 M.
W. Junk, Berlin,
Rathenower Strasse 22.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**

„Blitznetz"

System Bechter,
zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung mit und **ohne** Stock. Es passt an jeden Stock, ist im Moment zum Fange bereit und schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus. Zahlreiche Anerkennungen.

„Der Hauptvorzug des äusserst praktischen und in der Handhabung sehr bequemen „Blitznetzes" besteht meiner Ansicht nach darin, dass es, wenn Eile not tut, auch ohne Stock gebraucht werden kann." Paul Hoffmann.

Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.

Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg. —

Zur bevorstehenden Sammelsaison

bringe ich mein reichhaltiges Lager anerkannt vorzüglicher

Utensilien für Entomologen:

Fangnetze — Schöpfer für Wasserkäfer — Tötungsgläser — Exkursionskästen — Spannbretter — Pinzetten — Torfplatten — Insektennadeln — Insektenkästen — Schmetterlings- u. Käferetiketten etc. in empfehlende Erinnerung.

Preisliste 1905, soeben erschienen, steht kostenlos zu Diensten.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.,
Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

40—50 St. Doublettenschachteln

aus starker Pappe, mit Torf ausgelegt und weissem Papier überklebt, Grösse: 30×50 cm, wenig gebraucht, sehr gut erhalten, gebe per Stück für 50 Pf. ab. Dieselben eignen sich vorzüglich für Händler.

Ferner 3 Stück grosse **Wandkasten,** Grösse 80×80 cm, schwarz lackiert, sehr dicht schliessend, mit Torf ausgelegt und mit Watte überzogen (letztere kann leicht abgenommen und durch Papier ersetzt werden) gebe per St. samt Lichtschoner zu 9 M. ab. Alle drei zusammen für 25 M. Alles exkl. Porto und Packung. Doublettenschachteln gebe nicht unter 10 St., am liebsten im ganzen ab.

Ferner sind einige Dtzd. Puppen Phal. bucephala gegen Exoten zu vertauschen.

Gust. Laisiepen.
Solingen, Kreuzwegerstr. 20.

Insektenkästen

aus Erle, in Nute und Feder dicht schliessend, 6 cm hoch, ohne Glas, Grösse:

25×19 cm,	0,70 M.,	m. Auslage	1,00 M.
40×30 „	1,20 „	„ „	1,75 „
47 40 „	1,50 „	„ „	2,20 „

Eventuell auch verglast etc., sowie jede andere Grösse liefert unter Nachnahme

Ernst Gundermann,
Gotha, Jüdenstrasse 38.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach jedem gewünschten Maass.
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½	à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½	à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½	à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Insektenkästen,
Insektenschränke,
Spannbretter
fertigt als Spezialität in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen

Hugo Günther,
G. Augustin Nachflgr., Gotha.

Preisliste mit Ia. Zeugnissen steht zu Diensten.

Halte Lager von den Kästen 40/47 cm, mit Torfb. u. Glasd., in Nut u. Feder schliessend, zu . . . Mk. 3,50.
Desgl. mit Doppelgl. u. verstellb. Torfleisten zu . . . Mk. 4,—.

NB. Die Insektenschränke liefere ich auf Wunsch bei Aufgabe guter Referenzen zu den günstigsten Bedingungen auch gegen Ratenzahlungen ohne Preisaufschlag. D. O.

Naturalien- und
Lehrmittel-Handlung
Wilh. Schlüter
in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

---

4 teilig zusammenlegbare Schmetterlings-

Fangnetze!

Bügel 1,20 M., Bügel mit weichem engl. Tüllbeutel 2 M., einzelne Tüllbeutel 90 Pf., Raupenbeutel von Tüll, ca. 30×40 cm gross, zum Heimtragen oder Einbinden von Raupen 50 Pf., 4 teil. Schöpfnetze 2,50 M., alles franko, Nachnahmespesen extra, empfiehlt

Th. Nonnast, Habelschwerdt, Schlesien.

Gebrauchter Sammelschrank billig zu verkaufen.

Um Mitte Mai gebe ab ein grosses Regal, 185×160×44 cm, dreireihig, 66 Kästen (Louis Witt-Berlin), Grösse: 51×42×7, Nut, Feder, Glasboden. 400 Torfleisten dabei. Kästen vorn und Regal schwarz poliert. Preis mit Verpackung 180 M. (neu 390), Fracht extra.

Pfitzner, Pastor, Sprottau, Schlesien.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80 – 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke,** sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel,** liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Urteile der Presse über

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze.

Societas entomologica:
Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:
Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:
Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:
Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

Preis des kompletten Netzes 5 M.
Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Was für Vorzüge haben

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze?

1. Der viertheil. zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend einem Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe; denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— **Preis 5 M.** —

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Meine Insekten-Glaskästen

sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei. *Martin Brauner,*
Zabrze (Oberschlesien).

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Entomologischer Verein „Polyxena" in Wien.

Sitzung jeden Donnerstag, abends 8 Uhr, IX Nussdorferstr. 75, Restaurant Kell. Vorträge und Diskussionen. Lepidopteren- und Coleopteren-Tausch. Gäste stets willkommen.

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Adressenänderung.

Hiermit ersuche ich meine geehrten Korrespondenten, mir von heute an alle Offerten und Zusendungen etc. nicht mehr unter dem bisherigen Namen

Müller-Holzhalb,

Waisenhausstrasse 10 in Zürich, Schweiz, sondern unter der Adresse:

Müller-Schulz,

Stadelhoferstrasse 30 in Zürich, Schweiz, zukommen lassen zu wollen.

— **Wohne** —

jetzt vom 1. Mai ab: **Halle a. S.**, Grosser Berlin 4.

Karl Pfannkuche, stud. phil.

Bezahlte Inserate.

Vogel-Eier.

Sammlung zu kaufen gesucht (nur einseitig geb Exempl.). Off. unter G. L. 100 an die Exp. d. Ent. Zeitschr. erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 48 (für 1905) (94 Seiten gross Oktav), circa 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen, davon über 7500 aus dem palaearktischen Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei; ca. 1400 präpar. *Raupen*, lebende *Puppen*, Gerätschaften, Bücher. Ferner 178 enorm billige **Centurien und Lose.** Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Cataloges von *Dr. Staudinger* und *Dr. Rebel.* Zur bequemen Benutzung ist die Liste mit *vollständigem Gattungsregister* (auch Synonyme) für *Europäer* und *Exoten* versehen. **Preis der Liste 1,50 Mk. (180 Heller).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 u. Suppl. 22—24 (136 **Seiten** gross Oktav), ca. 22000 *Arten*, davon 12000 aus dem palaearktischen Faunengebiete und 73 sehr preiswerte *Centurien.* Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. *diverse Insekten*, ca. 3200 *Hymenopt.*, 2400 *Dipt.*, 2200 *Hemipt.*, 600 *Neurop.*, 1100 *Orthopt.* und 265 *biol. Objecte*, sowie 50 sehr empfehlenswerte billige *Centurien.* Die Liste ist ebenfalls mit vollst. *alphab. Gattungsregister* (2800 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Listenversand gegen Vorauszahlung, am *sichersten* per *Postanweisung.*

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet.

Da fast alle im *Handel* befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungscataloge.**

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. **Auswahlsendungen bereitwilligst.**

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen (eigener elektrischer Kraftbetrieb)* hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28	cm lang,	13	cm breit,	1¼	cm stark,	60	Platten = 1	Postpack.	mit	Verpack.	Mk.	3,40
26	„ „	12	„ „	1¼	„ „	75	„ = 1	„	„	„	„	3,40
30	„ „	10	„ „	1¼	„ „	80	„ = 1	„	„	„	„	3,40
28	„ „	13	„ „	1	„ „	70	„ = 1	„	„	„	„	3,40
26	„ „	12	„ „	1	„ „	90	„ = 1	„	„	„	„	3,60
30	„ „	10	„ „	1	„ „	100	„ = 1	„	„	„	„	3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80

Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,30

Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80

Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15

Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10

Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—

Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.

Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto. beste schwarze p. 1000 St. 2 M.

Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Achtung!

Infolge Todesfalles ist die **Schmetterlingssammlung** eines Freundes durch mich *äusserst preiswert* zu verkaufen.

Dieselbe befindet sich in 2 Schränken mit je 19 und 15 Kästen, welche zum grössten Teil mit Glasboden versehen sind, und steht Interessenten das Verzeichnis über die vorhandenen Falter zur Verfügung.

Georg Fiedler, Gera, Reuss.

---

20 Stück

Schmetterlings-Ansichtspostkarten

1,70 M. Porto 20 Pf.

Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Insekten als Zeichenvorlagen.

In staubsicheren Glaskästchen sauber aufgestellt in verschiedenen Ausführungen von 30 Pf. p. St. an. Auch Tausch gegen tadellos gespannte gewöhnliche Europäer und farbenprächtige Exoten. Ansichtssendungen jederzeit gegen Erstattung der Unkosten. Wiederverkäufer gesucht.

E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Grossulariata,

P. brassicae und R. bouoliana biolog. Material R. P. Fr. u. Falter gebe *jetzt u. später im Tausch* auf Falter, *Straussen-eier,* gestopfte Vögel oder sonst. naturh. Objekte ab.

F. Osk. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Hera v. magna-Raupen,
halb erwachsen 125, spinnreif 165 per Dtzd., Puppen leiden beim Versand. Porto etc. 25 Pf.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Achtung, Freilandraupen!
Ueber 15 Dtzd. Leucania conigera-Raupen (erwachsen) habe abzugeben. 1 Dtzd. 45 Pf., bei 5 Dtzd. portofrei. Später Puppen Dtzd. 75 Pf., Feiertage im Freien gesammelt.
Alb. Zehbe,
Berlin SO. 33, Heckmann-Ufer 1.

☞ Allen den Herren, welche so freundlich waren und Arct. villica-Raupen bestellten und noch keine erhalten haben, diene zur Nachricht, dass es mir unmöglich war, alle zu befriedigen.
Julius Gerhardt, Liegnitz,
Neue Karthaus-Str 58.

A. casta-Eier
Dtzd. 30, 50 St. 100, Cuc. artemisiae-*Puppen* Dtzd. 40 Pf. Tausch angenehm. Erwünscht sind Arctiiden-Puppen.
P. Schnürpel,
Berlin O. 34, Kopernikusstr. 8.

Abzugeben:
Eier der japanischen Spinner Ocneria japonica (Futter Weide) und Bombyx neustria var. testacea (Futter Schlehe) je 50 Stück 1 M. und Porto, auch tauschweise. *H. Jammerath*, Osnabrück.

Offeriere:
Raupen von iris 250, populifolia 300, M. maura 150, xanthographa 40 Pf. p. Dtzd.
Otto Petersen.
Burg (Bz. Magdeburg), Coloniestr. 49.

Eier
von Bist. stratarius Dtzd. 20, erwachsene *Raupen* von Peric. matronula à 150, Arc. villica Dtzd. 50, Naclia punctata Dtzd. 60, Agr. brunnea 50 Pf., *Puppen* Agr. casta Dtzd. 2,40 M.
Gr. Oldern bei Breslau. *Hensel.*

— *Aulica-Puppen* —
von Freilandraupen, grosser Vorrat, Dtzd. 40 Pf. Auch gebe dieselben gegen Tausch ab Porto und Packung extra.
Heinrich Mehler, Mühlhausen i. Th.,
Tilesiusstr. 44.

Suche zu kaufen:
Erwachsene Raupen von V. xanthomelas, l-album, P. cardui. Bitte um Angebote.
Biete an: 22 Stück Sm. populi-Puppen 1,80 M., Porto 20 Pf., sowie im Juni Puppen von I. melanocephala St. 1,50 M.
Dr. Dannenberg.
Gr.-Lichterfelde, Haupt-Kadetten-Anstalt.

Smer. quercus-Puppen,
vorzüglich überwintert, gesund u. kräftig, per St. 50 Pf.
— *Sat. pyri-Eier* —
garantiert von Freiland-Paaren, Dalmatiner per Dtzd. 25 Pf., 5 Dtzd. 1 M. — Versand im Laufe dieses Monats.
Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Falter: A. crataegi, P. apollo, L. celtis, A. atropos etc. kann ich bei *rechtzeit.* Auftrag zu Hunderten sehr billig liefern.
Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

☞ Hundert **südamerikanische Dütenfalter**, enthaltend Pap. leucaspis, Pter. dispar, Hym lyrina, Catagr. cynosura, Pyrrh. troglodytes, Pyrrhog. boliviana, Ad. irma, Pronoph. cordillera, Eryc. batalana, Phil. lycaon, Amb. rostralis, Amph. duponchelii, Syss. molina, Thys. zenobia etc., sind à 22 Mark inkl. Porto und Verpackung abzugeben. Versand nur gegen Nachnahme.
W. Griessmann, Büdingen, Oberhessen.

Eier
von A. tau Dtzd. 10 Pf. Tausch erwünscht. Porto 10 Pf. Lieferbar Anfangs Mai *C. Brandauer*,
Frankfurt a. M., Bülowstr. 4, I.

— *Dominula-Raupen* —
Dtzd. 30 Pf., Porto u. Verp. 30 Pf. extra, ferner *Eier* von Cat. sponsa Dtzd. 25, nupta Dtzd. 15, 100 St. 60 Pf., Porto 10 Pf.
A. Fichtmüller,
Fürstenwalde, Spree, Lindenstr. 56.

Spinnreife Raupen
von Arct. villica Dtzd. 50, Puppen Dtzd. 80 Pf. Gesucht Agr. fimbria.
A. Jung, Liegnitz, Gerichtstr. 23 b.

— *Quercifolia-Raupen* —
gut überwintert, Dtzd. 50, Porto 20 Pf., auch im Tausch gegen Raupen von Lim. populi, betulifolia oder anderes Zuchtmaterial. *Karl Vogt*,
Homburg-Kirdorf, Kirdorferstr. 54

Suche im Laufe der Saison zu erwerben:
Raupen
der verschiedensten Argynnis- u. Melitaea-Arten und zwar in grösserer Anzahl. Offerten an
M. Kühl, Zürich V, Fehrenstr. 12.

Falter: 6 Stück cecropia à 25, 6 St. cynthia à 15, 7 St. tincta à 8, 10 St. parthenias à 8, 15 St bucephala à 7 Pf. 4 Dendrol. v. excellens.
Raupen: versicolora Dtzd. 80, cynthia Dtzd. 65, dispar Dtzd. 10 Pf.
Puppen: Bomb. v. spartii St. 35 Pf. Schmetterl. I a, Raupen und Puppen gesund und kräftig Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial von Bombyciiden u. Bärenarten.
K. Helm, Dresden A., Albrechtstr. 33 p.

☞ P. hospiton 175, alexanor 70; L. japon. 250 : 350; Th. cerisyi 40 : 65, rum. p. 25, med. 20; Hyp. helios 125 : 250; Dor. apollin. Paar 150; Parn. apollonius 125: 175, discob. 50, delph. v. infern. 200, delius 20, mnemos. 12; Pieris bryon 15, chloridice 35; Anth. belem. 35, belia 15, euphenoides Paar 60, pyrothoë 50; Zegr. euphem. 75; Ter. fausta 75; Col. palaeno 30 : 30, phicomone 12, sagartia 120, erate 35 : 50, chrysotheme 20 : 25, romanovi 100, hecla 120 : 200; Gon. cleopatra 15; Char. jasius 80; Ap. iris 20 : 30, clythie 15 : 20; Lim. populi 30 : 60, camilla 25, sibilla 1[illegible]; N. aceris 25 : 35, lucilla 25; Polyg. egea 25; Van. xanth. 15, l-album 50, vulcanica 125, judica 125; Melit. id. 35, mat 16, cynth. 25, aurin. 8, merope 10, triv. 10, parthen. 15; Argynnis pandora 35, valesina 35, laodice 35; Dan. chrys. 35 Pf. u. viele andere; s. auch Nr. 35 u. 36 vom 1. und 15. d. Js. *Jachan*, Friedenau-Berlin,
Peter Vischer-Str. 10.

Suche im Tausch:
1. Präparierte Raupen von Ap. crataegi, Van. polychloros, Sp. pinastri, Das. pudibunda, Porth. chrysorrhoea, Ps. monacha, O. dispar, Bom. neustria, Pan. piniperda, Bup. pinarius, Abr. grossulariata, processionea.
2. Exot. Käfer u. Falter in 2. u. 3. Qualität: Dynast. hercules, Gol. cacicus, giganteus, M. elephas etc. Morpho menelaus, cypris, anaxibia, nestira, didius, v. sulkowskyi, epistrophis, amathonte, Cal. eurilochus, beltrao, U. ripheus. crösus etc.
Biete dafür Falter des palaearkt. Gebiets in 1. Qual. und Zuchtmaterial. (Besitze eben spinnreife Raupen von Ps. graslinella, Arct. hebe, dominula u. sicula.)
W. Hainer,
Offenbach a. M., Bleichstr. 39.

Eier
von G. rhamni Dtzd. 25, *Raupen:* Mel. aurinia Dtzd. 20, aulica Dtzd. 20 Pf.
Friedr. Spaney,
Schw.-Gmünd, Rappenwiese 4.

Schmetterlinge,
meist frisch erhalten, aus *Transkaspien, Central-Asien*, dem Amur-Gebiete und vom *Kuku-Noor.*
50 Stück *Tagfalter* in ca. 40—50 Arten und im Werte von ca. 200 M. nach Staudingers Preisliste 20 M.
100 Stück dto. in 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud. 50 M.
25 Stück *Spinner*, ca. 150 M. Wert nach Staud., 20 M.
50 Stück *Noctuiden* in ca. 40—45 Arten und ca. 200 M. Wert nach Staud. 20 M.
100 Stück dto. in ca. 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud 45 M.
50 Stück *Spanner* in ca. 40—45 Arten u ca. 150 M. Wert nach Staud., in guten, gespannten Exemplaren 15 M.
100 Stück *Tagfalter* in Düten in ca. 30—35 Arten 25 M.
200 St. dto. in ca. 60—65 Arten 60 M.
100 Stück *Noctuiden* in Düten in ca. 30—35 Arten 20 M.
200 St. dto. in Düten in ca. 60—65 Arten 50 M. offeriert
R. Tancré, Anklam (Pommern).

Garantiert sicher befruchtete Eier.
So wie alljährlich habe ich auch in diesem Jahre sicher befruchtete Eier folgender Arten nach Preisen in Pfennigen abzugeben (1 Mark = 1 Krone 17 Heller): Im Mai Eier von Sat. pyri 25 St. 100 Pf. Mai-Juni von Deil. livornica Dtzd. 200, Smer. quercus 25 St. 150, Las. quercifolia, welche noch dies Jahr die Falter ergeben, 100 St. 110, Juni-Oktober Eier von Lim. camilla Dtzd. 150, im Juni von Ch. jasius Dtzd. 220, Anfang Juli von Deil. nerii Dtzd. 300, von Mitte August an Eier von Sp. convolvuli Dtzd. 110, Ende August Anfang Septbr. Eier von A. atropos Dtzd. 400 Pf. inkl. Porto u. Verpackung Ich bitte, alles, was gewünscht wird, gütigst bei Zeiten bestellen zu wollen, und notiere ich die Bestellungen so, wie sie eingehen.
Franz Rudolph, Gravosa, Süd-Dalmatien.

Achtung!
Gebe folgende Raupen ab: L. populi im Wintergehäuse Dtzd. 250, A. ilia, klein, Dtzd. 200, C. dominula Dtzd. 30, B. hylaeiformis Dtzd. 100 Pf., auch im Tausch gegen Puppen von P. apollo, P. matronula, S. pyri, apollinus u. a.
O. Bürgel, Berlin N.,
Pflugstr. 10, Aufg. IV, Wöhlertgarten.

Puppen. Th. batis Dtzd. 80, A. putris Dtzd. 50 Pf.
Raupen. H. marginaria Dtzd. 30, B. pomonaria Dtzd. 30 Pf., Porto u. Packung extra. Tausch sehr erwünscht.
Heinrich Rüter,
Braunschweig, Rudolfstr. 1, III.

— Livornica! —
Im Laufe des Monats Mai liefere wieder in grosser Anzahl befruchtete Eier von Riesenfaltern der Insel Capri. Preis per Dtzd. in zweckentsprechender, sauberer Packung 2,20 M. (franko p. eingeschrieb. Muster).
Gefl. Bestellungen erbitte bis spätestens den 10. Mai. Die Eier kommen sofort nach Ablage zum Versand, langen daher noch als solche für Sendungen bis nach Norddeutschland gut an. Futterpflanze: Weinrebe. Zuchtanweisung wird jeder Sendung beigegeben.
Fritz Zickert, Via Nunziatella 6, Neapel.

Madagaskar-

Lepidopteren von dort sind bisher nur sehr spärlich auf den deutschen Markt gelangt. Ich kann von dieser hochinteressanten Lokalität folgende Serien abgeben:

50 Stück in Düten mit **Papilio epiphorbas** ♂, Ypthima tamatave, der interessanten Junonia epiclelia, schönen Acraea, Macroglossa etc. nur M. 20,—

50 dto. mit Papilio epiphorbas ♀ und delabandei . . nur M. 30,—

Jedes der vorstehende Lose teilweise mit kleinen Fehlern M. 13,— resp. 18,—

Brasilien, Teresopolis.

50 Stück mit Papilio phaon, schönen Heliconius, Callicore, **Morpho,** Dasyophthalma etc. M. 20,—

50 dto. mit Caligo martia und beltrao . . . . . M. 27,50

Jedes der beiden Lose teilweise mit kleinen Fehlern M. 13, – resp. M. 17,—

Porto und Packung extra.

Hermann Rolle,
Entomologisches Institut „Kosmos", Berlin S. W. 11, Königgrätzerstr. 89.

Raupen:

Ses stelidiform. 3,50 M., affinis 2 M., noch einige Dtzd. annellata 2,50 M., A. maculosa 3 M, O. ligula, ¼ erwachsen, 1,20 M. per Dtzd.

Karl Predota, Wien 16, Deinhardsteing. 18.

Puppen

von aulica Dtzd. 60 Pf., Raupen von grossulariata 20 Pf., 100 Stück 1,20 M., sobrinate 20 Pf., 100 Stück 1,20 M.; Eier von stratarius 50 Stück 50 Pf.. marginaria 50 Stück 50 Pf. Tausch erwünscht.

Hoff, Lehrer, Erfurt.

Dominula-Raupen

Dtzd. 30 Pf., 100 Stück 2 M., auch Tausch gegen Raupen von hera, villica, Las. pruni und gegen Eier and. Arten.

Richard Rau, Rosswein i. Sachsen, Kreutzplatz 13.

Achtung!

Puppen von B. v. sicula Dtzd. 1,25 M., S. ocellata Dtzd. 95 Pf, D. tiliae Dtzd. 1 M., D. euphorbiae Dtzd. 80 Pf., H. vinula Dtzd. 80 Pf., nur bestes lebendes Material. Porto und Verpackung extra.

Hermann Grunert, Wörmlitz b. Halle a. S.

Tausch-Angebot.

3 Dtzd caja-Raupen, einige hundert conigera, fulvago, flavago (auch var. flavescens), triangulum, prasina, typica, tenniata-Raupen gegen anderes Zuchtmaterial oder gegen bar. Später: palaeno, melanaria, interrogationis, truncata, subhastata, lanceata, purillata, repandata, brunneata, caja-Raupen bezw. Schmetterlinge mit cordigera, populata, indipanata, abietaria-Schmetterlingen.

Dr. von Sterneck, Eger.

Zu Temperaturexperimenten

habe eine Anzahl Raupen von Mel. aurina Dtzd. 30 Pf., per 100 Stück 2 M., excl. Porto pp., abzugeben.

Nehme Bestellungen entgegen auf Eier von Agl. tau Dtzd. 10 Pf., per 100 Stück 75 Pf. excl Porto.

C. Weiner, Bahnhofswirt, Eller bei Düsseldorf.

Raupen.

Parn. apollo (grosse südliche Form), halb erwachsen Dtzd. 1 M., erwachsen 1,60, Puppen Dtzd. 1,60.

Arno Wagner, Kollmann bei Waidbruck, Südtirol.

☞ Th. spini 10, walb. 20, il. 12, querc. 10; Th. ballus 25; Chrys. ochim Paar 70, rut. p. Paar 40, alciphr. 10; L. boet. 30, telic. 50, argiad. p. 10, opt. 25, loew. ♂ 25, orion 10, bat. 10, orbit. 10, astr. p. Paar 15, eros 15, icar. 5, cor. 5, argiol. 5, mel. Paar 25, menalc. 25, donz. 25, damon 7, sem. 7, melan. 25; Oen. jutta 50, aello 25, Sat. herm. 10 : 15, circe 12, anthe v. en. 65, heyd. 40, v. nana 75, bisch. 40 : 75, geyeri 25, areth. 10 : 12, dissolut. 60. hipp. 65, stat. 7, all. 10. dryas 10; Mel. lach. Paar 30, tit. 25, syll. 10, ines 25; Ereb. epiphr. 20, eryph. 35, mnestra p. 10, pharte ♀ p. 25, ceto ♀ 25, medusa 6, seme. gefl. 10, stygne 12, nerine 35, evias 15 : 30, scip. 25, epistygne 25 : 35, afra 25, lapp. 10, tynd. 6, goante 10, gorge triop. 20, pron. 15, macarand. gefl. 20, aethiops 6. lig. 10 : 15, euryale 5, embla 50; Par. rox. 50, clim. 50, eversm. 45, maera adr. 20, ach. 6 : 20, Ep. lyc. 5 : 8, epimen. 120; Coen. oed. 25, hero 15 : 25, nolck gefl. 25, cor. 65, Triph. phryne Paar 100; Hesp. sid. 65, carth. 10, cacal. 17, orb. 10; Th. tages 3; Aug. silv. 5, com. 7; Cart. pal. 7; Prot. conv. 20; Deil. vesp. 30, hipp. 90, pass. 50, galii 20, lin. 50, cel. 90, alecto 130; Met. porc. 15; Sm. qu. 100; Pt. pros. 25; M. croat. 65; Hem. bomb. 15, fucif. 20; Het. pen. 25; Agl. inf. 10; Ino chlor. Paar 30, ten. 15, ger. 10; Zyg. er. 25, scab. 10, sarp. 15, punct. 12, ex. 10, cors. 30, lav. 20, grasl. 20, laeta 20, alg. 35, juc. 15, carn. 6, hedys. 10; Nacl. anc. 10 : 15. S. auch Nr. 35 u. 36 v. 1. bezw. 15. März 05.

Jachan, Friedenau b. Berlin, Peter Vischerstrasse 10.

B. quercus-

Freilandraupen (z. erwachsen) Dtzd. 40 Pf., eventuell Tausch gegen Falter sowie Zuchtmaterial.

Eduard Schreiber, Hanau a. M, Herrnstr. 20.

Puppen: Car. selini, Stück 30, dominula Dtzd. 50, putris 50 Pf.

Raupen: dominula 30, plantaginis 60 Pf., Agr. fimbria, prasina, triangulum, baja, brunnea, primulae, nebulosa, gemischt, von Himbeeren, à Dtzd. 40, pomonaria 50, dispar 30 Pf. Auch Tausch. Porto etc. 30 Pf.

H. Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

Raupen

dominula Dtzd. 30, 100 St. 150, apollo erwachsen Dtzd. 150, Ap. crataegi Dtzd. 40, 100 St. 250 Pf. (caja vergriffen); tau-Eier kommen Mitte Mai zum Versand.

Friedrich Petraschk, Dresden 19, Jacobistr. 12, III.

Aporia crataegi-

Raupen Dtzd. 30, 50 St. 100, Porto und Verpackuug 30 Pf.

F. Kilian, Stromberg, Hunsr. (Rheinl.)

☞ Denjenigen Herren, welche keine Antwort erhalten haben, zur Nachricht, dass ich des kalten Wetters wegen diese Falter nicht liefern konnte.

Althaldensleben. *W. Lemm jr.*

☞ Aporia crataegi-Raupen Dtzd. 30, 100 St. 190, Puppen Dtzd. 40, 100 St. 280 Pf. R. detersa-Raupen Dtzd. 60 Pf., Puppen 1 M. Pityocampa-Gelege 2, Puppen 3 M. Porto u. Verp. extra.

Arno Wagner, Kollmann bei Waidbruck, Südtirol.

Achtung!

Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante

Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh, Klingelpütz.

Meinen verehrten Freunden und Correspondenten die Mitteilung, dass ich mich aus Gesundheitsrücksichten vom kommerziellen Betrieb meiner Naturalienhandlung zurückgezogen habe.

Die Aussenstände sind nicht mit verkauft. *H. Fruhstorfer*, Berlin, früher Turmstr. 37, jetzt Zietenstr. 11.

Erwachsene Raupen

von Arc. villica Dtzd. 40 Pf., 100 Stück 3 M., Puppen Dtzd. 60 Pf., 100 Stück 4,50 M, Porto und Verpackung 25 Pf. 100 Stück 55 Pf. gegen Voreinsendung, auch Postmarken od. Nachnahme empfiehlt

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

Pericallia (Pleretes) **matronula.**

Grosse, gesunde Puppen 1.75, spannweiche Falter 2.25 pro Stück. A. caja-Raupen 30 Pfg. pro Dtzd. gibt ab

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Actias isabellae e l. sup. 1905, spannweiche Falter, das Paar 20 M.

Prachtvolle Aberrationen e l. sup.

Van. antiopa ab. hygiaea e l. sup. type,
1 do. do. do. transit.
1 do. ab. daubii do.
3 Van. urticae ab. ichnusoides-nigrita e l. sup.
3 „ io ab. antigone-iokaste e l. sup.
1 „ io ab. fischeri e l. sup.

Diese interessante Serie in schöner Qualität 20 M.

☞ Ferner I a. Falter der palaearkt. Fauna zu 1/3 der Staudinger-Preise. ☜

Aug. Werner, Cöln a. Rhein, Hunnenrücken 33.

Nester,

gross von Cu. processionea, mit lebendem Inhalt à 1,20 M., später Raupen Dtzd. 50 Pf., G. neustria-Raupen Dtzd. 30 Pf.; weniger wie 4 Dtzd. werden nicht abgegeben, gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages, keine Marken, bei *Josef Sever*, Triest, Salita Promontorio No. 10 III, Tür 11.

Hybriden, Zwitter, Aberrationen

und andere Abnormitäten kaufe ich stets zur Bereicherung meiner Sammlung. Auch stehe im Tausch zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Julius Kricheldorff, Berlin NW. 6, Karlstr. 26

Neue Sendung von prächtigen, frischen **Attacus atlas**, Riesenspinner aus Ostindien eingetroffen. Gebe selbe pr. Paar in Düten, mit Riesenweibchen, welche keine breit gedrückten Körper haben mit M. 3 und 3 Paar mit M. 7, Porto 50 Pf. ab. Für Qual. und Frische Garantie. Bestellungen umgehend erbeten.

J. F. Fuhr, Teplitz—Schönau (Böhmen), Lindenstr. 20.

Eier:

In nächster Zeit kann sicher abgeben Eier zu üblichem Preis von **orizaba,** *io, luna, cecropia, polyphemus, pyri*, ligustri, ocellata, tau usw. Es empfiehlt sich *Vornotierung!* Puppen-Vorrat genügend und Importen.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

8. Mai 1905. No. 6. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Notice sur une nouvelle epèce du genre Satyrus, ainsi que sur deux genres nouveaux de la famille des Sphingides. — VIII. Tabellarische Zusammenstellung der Maße und Entwickelungszeiten des Eies, der Raupe und Puppe von menyanthidis. — IX. Die beiden Generationen des menyanthidis-Falters und der menyanthidis-Raupe. — Lücken und Errungenschaften in unseren Kenntnissen der Gruppe der Federmotten im Jahre 1904.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Notice sur une nouvelle epèce du genre Satyrus, ainsi que sur deux genres nouveaux de la famille des Sphingides

par *J. L. Austaut.*

Satyrus atlantis *Austaut* (nova species).

Ce nouveau *Satyrus* ressemble beaucoup à *mniszechii* H. S. dont il a la taille et l'aspect général, mais le contour de ses ailes est plus arrondé, notamment celui des postérieures qui n'offre aucune trace de dentelures.

1°. ♂. Teinte générale d'un brun foncé uniforme, laissant cependant apercevoir sur les premières ailes une tache duveteuse plus foncée au dessous du rameau principal de la nervure médiane. Bande marginale jaune fauve, comme chez *Sat. mniszechii,* mais plus large, limitée extérieurement par un contour rectiligne, vivement entrecoupée par les nervures brunes. Taches noires des 2e et 5e cellules grandes, pupillées de blanc; aucune trace de points blancs dans les 3e et 4e cellules intermédiaires. Ailes postérieures brunes, coupées par une large bande prémarginale jaune fauve qui est vivement entrecoupée par les nervures. Cette bande est limitée intérieurement par une ligne brune faiblement dentelée, et du côté extérieur par une autre ligne de même couleur, mais arrondie. Une petite tache noire pupillée de blanc se remarque vers l'angle anal. L'aile est en outre encadré, immédiatement avant les franges, d'une ligne foncée; et l'espace compris entre cette ligne terminale et celle qui limite la bande fauve est rempli, depuis l'angle anal jusque vers le milieu du bord externe, par de la couleur jaune fauve qui semble former une sorte de liseré périphérique. Cette disposition ne s'observe chez aucun autre *Satyrus.* Franges des quatre ailes d'un brun grisâtre, sans intersection apparente.

2°. ♀. Elle est beaucoup plus grande que le ♂, et ses ailes sont plus allongées. Teinte brune du fond plus claire, laissant apercevoir sur le disque des ailes supérieures deux traits noirâtres transversaux, l'un au milieu et l'autre à l'extrémité de la cellule. Bandes jaunes prémarginales moins vives, un peu lavées de brun clair entre les deux taches noires ordinaires où l'on remarque deux points blancs cerclés de noir. Bandes des secondes ailes semblables à celles du ♂, limitées de la même manière de chaque côté, avec cette différence cependant, que, du côté intérieur, la couleur jaune de la bande dépasse le contour dentelé et s'étend sensiblement vers la base. Cette particularité est tout à fait spéciale à cette espèce.

En dessous *Sat. atlantis* est analogue à *mniszechii.* Pourtant l'aspect de l'aile postérieure est bien différent. Elle est d'un brun roux foncé uniforme, sur lequel on distingue nettement trois lignes transversales plus foncées, l'une à la base, l'autre au milieu et la dernière vers le bord terminal. La ligne médiane est à peine accompagnée d'une teinte plus claire du côté extérieur.

Ce superbe *Satyrus* habite exclusivement les hauts sommets de l'Atlas marocain où il a été découvert, pendant l'été 1901, par un entomologiste anglais qui n'a pu rapporter de son voyage qu'un très petit nombres d'exemplaires. Je n'en possède que 1 ♂ et 1 ♀ en collection.

Genre Pterodonta *Austaut* (novum genus).

Notre minuscule *gorgoniades* H. S. m'a toujours paru mal associé avec *proserpina* Pall. dans le genre actuel des *Pterogon* B., et feu Pierre Millière, que j'ai eu l'honneur de compter autrefois au nombre de mes amis, a signalé, il y a longtemps, l'opportunité de séparer génériquement ces deux espèces. En effet, au point de vue des caractères extérieurs, voici les différences que l'on peut relever en faveur de *gorgoniades:* La coupe des ailes est très différente de celle de *proserpina.* Le bord externe des supérieures n'est pas sinué; il offre une seule saillie vers l'angle externe. Celui des inférieures est entier, arrondi, sans dentelures ni sinuosité vers l'angle anal. Les antennes sont monoliformes, cylindriques, croissant ré-

gulièrement depuis la base, légèrement arquées, arrondies au sommet et sans offrir de crochet recourbé. L'abdomen est conique; il n'est orné d'aucun pinceau de poils, ni à son extrémité, ni sur les côtés. Enfin la chenille, d'allure plus svelte et rayée longitudinalement, est munie d'une corne bien développée sur le pénultième anneau. Ces dissemblances m'ont paru suffisantes pour établir en faveur de *gorgoniades* un genre nouveau que je désigne sous le nom de *Pterodonta*.

Genre Borshomia *Austaut* **(novum genus).**

J'en dirai autant en ce qui concerne *komarovi* Christ., rarissime sphingide de l'Asie mineure qu'on avait placé, un peu à l'aventure, dans le genre *Chaerocampa* Dup. au milieu duquel il me parait former un contraste frappant. Si on étudie les caractères apparents de cette espèce, on constate que ses antennes sont beaucoup plus longes que celles des espèces congénères. Ses palpes sont plus courts, à dernier article épais, brusquement tronqué et fortement appliqués contre le front dont ils atteignent à peine le niveau; tandis que chez les vrais *Chaerocampa* les palpes sont plus allongés, simplement connivents en forme de bec assez saillant. Les tarses, en outre, de l'espèce dont il s'agit sont armés à leur extrémité d'un crochet bifide très développé. Si l'on ajoute à ces caractères les marques si caractéristiques qui intéressent le thorax et l'abdomen, ainsique ceux des ailes antérieures qu'on n'observe chez aucun autre sphingide, on trouvera sans doute que *komarovi* sera mieux placé dans le genre nouveau que je propose pour cette espèce sous le nom de *Borshomia* que parmi les *Chaerocampa* proprement dits.

VIII. Tabellarische Zusammenstellung der Maasse und Entwickelungszeiten des Eies, der Raupe und Puppe von menyanthidis.

I. **Das Ei.**

1) Durchmesser . . . . 1,1 mm
2) Höhe . . . . . 0,35 „
3) Grösse: zwischen auricoma und rumicis.
4) Zahl der Rippen . . . 50
5) Eidauer 5—14 Tage.

II. **Die Raupe.**

	Dauer in Tagen bei Zucht (Prochnow)	Länge in mm
1. Stadium	4—5	2—2,5
2. „	4—5	3—4,5
3. „	4—5	5—7,5
4. „	5—6	8—13
5. „	8	14—20
6. „	9	23—35 (41)
Entwicklungsdauer d. Raupe	34—38 Tage	im Freien länger

III. **Die Puppe,** 19 mm lg., 6 mm br., schlüpft nach 2—3 Wochen oder überwintert.

Cöthen (Anhalt), 18. Dezbr. 1904. *M. Gillmer.*

IX. Die beiden Generationen des menyanthidis-Falters und der menyanthidis-Raupe.

Im II. Abschnitte sind bereits vielfach die Erscheinungszeiten des Falters, bezw. der Raupe mitgeteilt worden, und aus diesen Angaben geht schon hervor, dass sowohl vom Falter wie auch von der Raupe zwei Generationen im Jahre auftreten, und zwar vom Schmetterling die 1. Generation in der 2. Maihälfte und Anfang Juni je nach den Witterungsverhältnissen, die 2. Generation in der zweiten Julihälfte und Anfang August. Dementsprechend trifft man die 1. Generation der Raupe im Juni bis Mitte Juli, die 2 Generation von Mitte August bis Mitte Oktober an. Die erste entwickelt sich infolge der durch die Jahreszeit gegebenen Temperaturverhältnisse (warme Tage und warme Nächte) in kürzerer Zeit bis zur Spinnreife, als die 2. Generation, welche durch kühle, taureiche Nächte bereits stärker beeinflusst und dadurch in ihrer Entwickelung zurückgehalten wird. Man darf wohl mit einigem Grund sagen, wenn die Entwickelungszeit der 1. Raupengeneration (vom 1. Stadium bis zur Spinnreife) zu 6 Wochen in der freien Natur angenommen wird, daß dann die Entwickelung der 2. Generation sicher 8 Wochen dauern wird.

Die Schriftsteller der einzelnen Länder und Provinzen Deutschlands stimmen in der Ansicht, daß zwei Generationen im Jahre vorkommen, ziemlich überein, doch kennen einzelne Autoren auch nur eine Generation.

1. *Ost- und Westpreussen.* Schmidt (1851) war nur eine Generation im Juli (2. VII.) bekannt. Grentzenberg (1869) führt wahrscheinlich zwei Generationen im Mai (18. V.) und Juli (2. VII.) an und erhielt den Falter durch Zucht im Juli (13.—20. VII.). Speiser's Angaben (1903) lassen wieder nur auf eine Faltergeneration schließen: „Ende Juni bis in den August hinein."

2. *Pommern.* Bei Stettin beobachtete Hering (1843) den Falter zweimal im Jahre, nämlich schon in den ersten warmen Tagen des Mai, aber auch Ende Juli kam ihm derselbe vor. Hering nimmt, wenn auch nicht mit voller Sicherheit, zwei Generationen des Schmetterlings an. Von der 2. Generation stammen nach ihm die Raupen ab, welche im September bis in den Oktober hinein gefunden werden, doch traf er die Raupe jährlich auch zu Ende des Juli zum Teil schon erwachsen, zum Teil noch klein an. Im Jahre 1880 stellt Hering in seinen Nachträgen und Ergänzungen zu den pommerschen Faltern die Sache etwas anders dar, indem er für Falter und Raupe nur eine Generation anführt, nämlich: „Falter im Mai, Raupe vom Ende des Juli bis in den September." Sollten sich die Verhältnisse bei Stettin innerhalb 40 Jahren so sehr geändert haben? — Paul und Plötz (1872) geben für Vorpommern zwei Generationen des Falters, im Juni und August, an; die Puppe überwintert, oder der Schmetterling schlüpft nach 14—21 Tagen. Ueber die Raupe äußert sich Plötz nur in seiner Nachricht an Freyer (1858), worin er mitteilt, daß er die Raupe im Spätsommer (wohl September) fand; die Verpuppung erfolgte Ende Juli. Entweder liegt hier ein Versehen vor, oder es handelt sich bei der Verpuppung um die Frühjahrsgeneration der Raupe, was nach den vorangegangenen Angaben die meiste Wahrscheinlichkeit für sich besitzt.

3. *Mecklenburg.* Unger (1866) nimmt für Friedland (Mecklenburg-Strelitz) zwei Generationen des Schmetterlings mit Bestimmtheit an. Er schreibt: „1852 kam mir beim Suchen des Cossus arundinis (= Phragmataecia castaneae, Hb.) zufällig eine menyanthidis-Raupe in die Hand; 1853 suchte ich und fand die menyantidis-Raupe in ziemlicher Anzahl; und 1854 hatte ich die Gewißheit, daß der Schmetterling in zwei Generationen, im Mai und im August, erscheint." — Stange (1901) bestätigt diese Angaben

Unger's und hält zwei Generationen des Falters im „Juni und wieder im Juli, August" für wahrscheinlich. — Bei Schwerin tritt der Falter nach Schröder (1896) im Mai auf; im übrigen scheint es mit der Generationszahl hier ähnlich zu liegen wie bei Wendisch-Buchholz (Ent. Zeitschr. 1904, p. 11), doch fehlen mir genauere Angaben darüber. Auch die Mitteilungen Busack's (Schwerin) lassen darauf schließen, daß im Freien bisher nur eine Generation im Mai und Juni beobachtet wurde. Trotzdem halte ich eine zweite teilweise Generation für die dortige Gegend auf Grund meiner Beobachtungen bei Parchim und Schmidt's Angaben zufolge (1880): „zwei Generationen" in Mecklenburg für sehr wahrscheinlich. — Bei Parchim im Mai, Juni und wieder Ende Juli, August als Falter; Raupe zu Anfang bis Mitte Juli erwachsen und wieder im September zu $^2/_3$ erwachsen (Gillmer). — Tessmann (1902) macht für Lübeck keine Mitteilungen über die Erscheinungszeiten des Schmetterlings und der Raupe. Nach Herrn von Nolte's Mitteilungen (in litt. 12. I. 1905) erscheint der menyanthidis-Falter bei Neustrelitz im Freien gewöhnlich in 2 Generationen; nur im Sommer 1903 und 1904 beobachtete er bloß eine Generation. Betreffs des Jahres 1903 ist Herr von Nolte geneigt zu glauben, daß fast die ganze 2. Generation ausgefallen ist, weil er trotz eifrigen Suchens keinen Falter im Freien finden konnte und von seinen in diesem Jahre aus den Frühjahrsraupen gezogenen Puppen im Sommer auch nicht eine einzige ausschlüpfte; alle überwinterten, was ihm bisher noch nie vorgekommen war. Der Falter erscheint in der 1. Generation im Mai, in der 2. Generation im Juli und August. Von den Frühjahrsraupen (1. Raupen-Generation) erschienen ihm bei der Zucht, mit Ausnahme der Jahre 1903 und 1904, die Falter vollständig im Sommer, von den Sommer-Herbstraupen (2. Raupen-Generation) nach der Ueberwinterung teils im Mai (resp. früher, wenn man die Puppen treibt), teils noch im Juli, August. Im Jahre 1897 lieferten alle Puppen der 2. Generation, mit Ausnahme von zweien, die Falter erst vom 16. Juli bis 7. August; im Jahre 1900 schlüpfte der größte Teil erst vom 27. Juli bis zum 1. August. Die Sache mit den beiden Generationen bei Neustrelitz (und Schwerin?) besitzt also bis auf einige Lücken in der Beobachtung (die durch sorgfältige mehrjährige Zuchten und genau registrierte Daten auszufüllen sind) anscheinend genau denselben Verlauf wie bei Wendisch-Buchholz (vergl. unter 8. Brandenburg).

4. *Holstein, Hamburg.* Boie (1835) beobachtete die Raupe ungemein zahlreich in der letzten Hälfte des Juli bis Mitte August in Holstein. — Tessien (1855) zitiert für Hamburg-Altona die Erscheinungszeiten des Schmetterlings (im Juni) und der Raupe (im Sommer) nach Meigen (Syst. Beschr. 1830); es scheinen damals für dort eigene Beobachtungen in dieser Richtung nicht vorgelegen zu haben. Auch Zimmermann (1887) scheint nur eine Falter- (Mai, Juni) und Raupen-Generation (Juli, August) gekannt zu haben. Später ist es ihm und Herrn Sartorius (in litt. 1904) gelungen, durch Zucht eine zweite Generation zu erlangen. In Tietzmann's Sammelbericht des Jahres 1894 (Entomol. Jahrb. 1896, p. 148) wird zwar der Falter als erbeutet angeführt, doch fehlt die nähere Orts- und Zeitangabe; auch nach den Plaudereien über das Jahr 1901 (Entomol. Jahrb. 1903, p. 113) brachte ihm der Anfang des Mai den Falter, leider ist aber auch hier nicht ersichtlich, ob e natura oder e cultu. — Nach Bang-Haas (1875 p. 430) in Jütland, Fünen und Seeland als Falter im Juni und August, als Raupe im August und September.

5. *Hannover, Braunschweig, Harz.* Bei Bremen die Raupe nach Rehberg (1879) im Herbst, also anscheinend nur in einer Generation beobachtet. Machleith und Steinforth (1884) machen keine Zeitangaben. Desgleichen Reinhold (1860) in seinem Verzeichnis von Hannover, das nur eine reine Namensangabe der Schmetterlinge enthält. Glitz (1874) ist etwas mitteilsamer und gibt für Hannover zwei Generationen im April (?) und Mai, und wieder im Juli und August, ebenso für die Raupe im Juni und Herbst an. — Nach v. Heinemann (1859) im Gebiete des Herzogtums Braunschweig zwei Generationen des Falters im Mai und Juli. — Für die Moorgebiete des Oberharzes gibt Aug. Hoffmann (1888) nur eine Generation an; der Falter sei Ende Mai und den ganzen Juni hindurch zu finden. Die jungen Raupen entschlüpfen den Eiern Anfang Juli. Anfang August erfolge die erste (?), Mitte August die zweite (?) Häutung. Anfang September sind die Raupen erwachsen. Die Verpuppung erfolge Mitte September. Wenn die beiden Häutungen der Zeit nach, wo sie eintreten, auch viel zu spät angegeben sind, so geht aus diesen Mitteilungen doch so viel hervor, daß, wenn sich dieselben auf das freie Naturleben der Raupe beziehen, die Entwickelung der Raupe, vom Ei bis zur Verpuppung, einen Zeitraum von 8—10 Wochen beansprucht, was für den Oberharz nicht Wunder nehmen darf. Denn es liegen diese Moorflächen in einer durchschnittlichen Höhe von 800 Meter und ihr Klima ist äußerst rauh und kalt, mit unverhältnismäßig starken Niederschlägen. Selbst im Hochsommer haben jene Gebiete oft 8—14 Tage lang abwechselnd Nebel oder Sturm und Regen, wobei die Temperatur zwischen + 3° und 6° R. schwankt; Mitte Juli 1886 war einmal Nachts 1° unter Null. Daß hierdurch die eine Generation begründet ist, liegt auf der Hand. Auch scheint hieraus mit einiger Wahrscheinlichkeit zu folgen, daß die Hochmoore nur eine Generation, die Flachlandmoore außerdem noch eine teilweise zweite Brut besitzen. (Vielleicht auch in den großen Emsmooren von Lingen, Meppen und Papenburg, sowie den Allermooren unterhalb Celle und im Oldenburgischen vorkommend.) — Bei Göttingen nur eine Faltergeneration im Juni (Jordan, 1886).

6. *Rheinland.* Ueber die Anzahl und Erscheinungszeit der Bruten in Westfalen fehlen mir die Nachrichten. — Auch Stollwerk (1854) läßt für Crefeld nichts darüber verlauten. Erst 1863 gibt er an, daß Maaßen den Falter am 24. Juni hinter Eupen (d. i. das Hohe Venn) traf. Auf dem Hohen Venn scheint auch nur eine Generation zu Anfang Juni (2. VI. 1903) vorzukommen, doch lassen die mir vorliegenden Nachrichten keinen sicheren Schluß zu, besonders da eine Lepidopteren-Fauna dieses Gebietes fehlt.*) — In der Hildener Haide kommen dagegen nach Weymer (1878; 1863 gibt er nichts darüber an) zwei Generationen vor, die erste von Ende April

*) Vergl. La faune et la flore glaciaires du plateau de la Baraque-Michel par Léon Fredericq (Lüttich) 1904 p. 1313 (53), erschienen im Bull. de l'Acad. roy. de Belgique (Classe des sciences) no 12. und als Separatum. Die hier angegebene Litteratur über **Acr. menyanthidis**, z. B. Ann. et Bull. Soc. entomol. belge tome 34. p. 113, tome 36. p. 256 ist mir nicht zur Hand.

bis Ende Juni, die zweite, weniger zahlreich, im August. Aus einer weiteren Angabe Weymer's ist zu schließen, daß sich das successive Schlüpfen der Falter auf dem Hohen Venn sehr in die Länge zieht, denn dieselben wurden noch zu Anfang Juli 1877 daselbst gefunden.

(Fortsetzung folgt.)

Lücken und Errungenschaften in unseren Kenntnissen der Gruppe der Federmotten im Jahre 1904.

Durch ein eingehendes Studium der Federmotten ist Herr Tutt zu dem betrübenden Resultate gelangt, daß unsere Kenntnisse dieser Gruppe noch sehr lückenhaft sind. Von der richtigen Erwägung ausgehend, daß nur dadurch eine brauchbare Kenntnis irgend einer Insekten-Gruppe erhalten werden könne, wenn zunächst festgestellt wird, was uns an einer solchen noch fehlt, war es während des Jahres 1904 das Bestreben des Herrn Tutt, eine gute allgemeine Kenntnis der britischen Federmotten zu erlangen. Zwar ist durch die Unterstüzung einiger eifriger Sammler, sowie durch die Bearbeitung des gesammelten Materials von Seiten der Herren Chapman und Bacot ein erheblicher Schritt vorwärts getan worden, allein die Auffindung wichtiger, uns unbekannter Details hat sich nur innerhalb bescheidener Grenzen gehalten. Hinsichtlich der mangelnden Kenntnis dieser Details scheinen sich aber die Entomologen des Festlandes in einer ganz gleichen unzulänglichen Lage zu befinden.

In zwei besonderen Fällen erbittet sich Herr Tutt die Hülfe der festländischen Kollegen: 1) für solche Arten, die in Britannien nicht zu erlangen sind, z. B. Hellinsia distinctus und H. scarodactyla und 2) für solche Arten, die so lokal vorkommen, daß die Erlangung derselben lediglich dem Zufall anheimgegeben ist, z. B. Fredericina tesseradactyla.

Herr Tutt stellt die Hauptpunkte, über welche ihm noch Nachrichten erwünscht sind, unter folgenden Nummern zusammen:

1) Die Beschaffenheit der Eiablage von *Eucnaemidophorus rhododactyla;* die Länge ihres Eistadiums; die Lebensweise der Raupe vom Schlüpfen bis zur Ueberwinterung; die Art und Weise der Ueberwinterung.

2) Dieselben Details für *Capperia* (Oxyptilus) *heterodactyla* (teucrii).

3) Details über die ganze Lebensgeschichte von *Fredericina tesseradactyla*, lebende Weibchen, Raupen in irgend einem Stadium mit der Futterpflanze, Puppen in jedem Stadium etc. sind erwünscht. Bis jetzt ist keine befriedigende Entwickelungsgeschichte dieser Art veröffentlicht worden, und da nur die Herren C. Dillon und Kane die Gewohnheiten dieser Art in ihren irischen Lokalitäten kennen (es sei denn, daß diese Lepidopterologen uns Material liefern können), möchten wir unsere festländischen Kollegen um lebende Stücke bitten.

4) Betreffs *Amblyptilia punctidactyla* konnte 1904 kein Schritt getan werden. Keiner unserer Freunde war im Stande, sie in irgend einem Stadium zwecks Studiums zu erlangen, obgleich uns *Ambl. acanthodactyla* von zwei oder drei verschiedenen Oertlichkeiten zugesandt wurde.

5) Was wird aus der Raupe von *Marasmarcha lunaedactyla* (phaeodactyla) von der Zeit ab, wo sie im Juli das Ei verläßt, bis zu ihrem Wiedererscheinen im Mai des nächsten Jahres? Gegenwärtig weiß es niemand.

6) Am größten ist unsere Unwissenheit bei *Oxyptilus parvidactyla, O. distans* und *O. pilosellae.* Es ist bemerkenswert, daß uns keiner von den Entomologen, welche die Schmetterlinge dieser Arten fangen, irgend etwas Zuverlässiges über die früheren Stadien sagen kann. Die Raupe der erstgenannten Art soll auf Thymus serpyllum (was wahrscheinlich falsch ist) leben, sowie auf Hieracium umbellatum und einer oder zwei anderen Hieracium-Arten (was wahrscheinlich richtig ist); aber wir kennen keinen einzigen britischen Lepidopterologen, der die Raupen zu finden weiß. Von der *O. distans*-Raupe hat Herr Durrant eine zweifelhafte Beschreibung auf Grund eines Fundes bei Thetford gegeben, während Herr Norgate die Raupen auf Crepis virens fand und uns die leeren Puppengehäuse zusandte, aus denen er die Falter zog; allein die „Breck"-Arbeiter konnten sie nicht wiederfinden, und Herr Norgate beschrieb seine Raupen nicht. Es ist bemerkenswert, daß die Sammler von Dover und Folkestone nie Eier, Raupen oder Puppen von *O. pilosellae* oder *O. distans* erlangen konnten, obgleich sie die Falter in manchen Jahren zu Dutzenden fingen. Unter den kontinentalen *Oxyptilen* fehlt uns *O. hieracii* in jedem seiner frühen Stadien. Wir könnten in der Tat mit irgend einer Art, ausgenommen *Capperia heterodactyla* (teucrii), beginnen.

7) *Stenoptilia zophodactylus* soll im Herbst seine Eier an die jungen Rosetten der Sämlinge von Erythraea centaurium legen. Ist dem so? Wenn ja, wo verbringen die jungen Raupen den Winter?

8) Unsere Kenntnis von der Entwickelung der Leioptiliden ist fast ebenso ungenügend wie die der Oxyptiliden. An dem einen Ende befinden sich *Leioptilus tephradactyla* und *Ovendenia septodactyla* (linigianus), an dem anderen *Adaina microdactyla.* Diese sind ziemlich gut bekannt. Zwischen ihnen stehen *Hellinsia osteodactylus, H. distinctus* und *H. scarodactyla;* von diesen kommt nur *H. osteodactylus* in Britannien vor. Diese Art ist an vielen Plätzen häufig; doch sind unsere Nachfragen nach den ersten Stadien derselben während des Jahres 1904 fast ohne Ergebnis geblieben. Herr Purdey erhielt Eier, welche ausschlüpften, aber die jungen Raupen verschwanden Herrn Bacot gleichsam unter den Händen. Es fehlen uns von diesem Tiere also besonders lebende Weibchen und Eier, da die ersten Raupenstadien wichtige Kennzeichen für die verwandtschaftlichen Beziehungen liefern. Wegen der beiden anderen Arten erbitten wir die Unterstützung unserer festländischen Kollegen. *H. distinctus* kommt häufig auf dem Gnaphalium vor, welches ungefär 50 Ellen unterhalb des Dorfes La Grave in den Alpen der Dauphiné wächst, und dies ist die einzige uns bekannte

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu No. 6. XIX. Jahrgang.

Lokalität. Wir möchten gern wissen, ob sich irgend ein Lepidopterologe im Juni oder Juli 1905 wegen der Raupen in der Nähe befindet; auch kennen wir keine Oertlichkeit für *H. scarodactyla*.

Von den Entdeckungen des Jahres 1904 führt Herr Tutt folgendes an:

1) Die Entdeckung der Futterpflanze und die Erlangung von Eiern und Raupen der *Buckleria paludum* durch Herrn Bankes.
2) Die Erlangung der Eier und der Zucht der Raupen bis zur Ueberwinterung von *Pselnophorus brachydactyla* durch Herrn Sich.

   Die junge Raupe findet sich nach Stange (Die Pyralidinen, Tortricinen, Micropteryginen, Pterophorinen, Alucitinen der Umgebung von Friedland i. Mecklb II. 1900 p. 48—49) schon Anfang August auf der Unterseite der meist von Schnecken sehr zerfressenen Blätter von Lapsana communis (bezw. Lactuca muralis). Sie hört schon Ende August zu fressen auf und überwintert am Blatt sitzend. Im Frühjahr läßt sie sich leicht mit in einem Blumentopf gesäter Lapsana oder Salat zur Verwandlung bringen, leidet aber sehr von Schmarotzern. Die Puppe findet man unten an Baumstämmen angesponnen. Falter im Juni einzeln in allen Laubgehölzen Friedlands, wo Lapsana communis und Lactuca muralis häufig sind.
3) Die Einsammlung einer großen Anzahl der wenig bekannten Raupe von *Merrifieldia tridactyla* (tetradactyla) und in geringerer Menge der von *Wheeleria niveidactyla* (baliodactyla) durch die Herren Bankes und Ovenden.
4) Die Entdeckung des Ueberwinterungs-Stadiums von *Oidaematophorus lithodactyla* durch Dr. Chapman.
5) Die Zerlegung der extremen Leioptiliden (z. B. repräsentiert durch *Adaina microdactyla* einerseits und *Leioptilus tephradactyla* andererseits) nicht nur in verschiedene Genera, sondern möglicherweise in verschiedene Tribus.
6) Die Entdeckung des Ueberwinterungs-Zustandes von *Stenoptilia pterodactyla* (fuscus) durch Dr. Chapman.
7) Die Zerlegung der Oxyptiliden in wenigstens zwei Gruppen, die glatte Gruppe repräsentiert durch *Oxyptilus hieracii* und die behaarte Gruppe vertreten durch Capperia heterodactyla (teucrii) von Dr. Chapman.
8) Die Entdeckung der bisher unbekannten Raupe von *Fredericina calodactyla* (zetterstedtii) beim Einsammeln der Raupen von *Adkinia bipunctidactyla* und *Leioptilus tephradactyla*..

Außerdem sind noch viele andere wichtige Entdeckungen gemacht worden, welche möglicherweise ein wenig mehr zum wirklichen Fortgange unserer Arbeit in Bezug auf die Entwickelungsgeschichte dieser Gruppe beitragen, als die vorhin aufgeführten. Am Schlusse spricht Herr Tutt die Hoffnung aus, daß durch die Unterstützung der Lepidopterologen die meisten der eingangs genannten Schwierigkeiten behoben werden könnten, und daß unsere Kenntnisse über diese Gruppe im Jahre 1905 einen ebenso großen Zuwachs erhalten möchten, wie im Jahre 1904. (Entomologist's Record, vol. XVII. 1905. p. 40—41.)

Cöthen (Anhalt), 28. Februar 1905. *M. Gillmer.*

Alai-Tal, am Koksu (Zentral-Asien), 100 Fatter gesammelt in ca. 5—10,000 Fuss Höhe, mit vielen hervorragenden Arten, z. B. 3 Parnass. apollonius, 2 discobolus v. minor, seltenen Melanargia, Satyrus, Melitaea, Lycaena, Colias etc., beste Qualität, **23 M.** franko.
Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C., Brüderstr. 15.

Coleopt.-Doubletten. Um damit aufzuräumen, habe noch eine gr. Anzahl besserer Coleopt., solange Vorrat reicht, spottbillig abzugeben. Anfr. Rückporto. Bitte das bezahlte Inserat zu beachten.
E. Scholz,
Königshütte OS., Scharnhorststr. 1, III.

— *Blaps. mortisaga* —
sind im Tausch genadelt oder ungenadelt gegen Zuchtmaterial oder mir fehlende Arten von Käfern abzugeben.
Johann Englisch, Söble bei Neutitschein, Mähren.

Tote Cocons von *Attacus atlas* zu **kaufen** gesucht. Ferner je ein Paar tadellose Exemplare, gross, von Goliathus cacicus ♂♀ und Goliathus regius ♂♀. Angeboten sofort entgegensehend
Jul. Arntz, Elberfeld.

Meine 60 verschiedenen
Käfer-Centurien und Serien
finden infolge der billigen Preise und sorgfältigen Zusammenstellung allgemeine Anerkennung. Preisliste gratis u. franko.
Friedr. Schneider,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7 II.

Carabus hispanus.
Von dieser prachtvollsten Käferart erwarb ich die frische Ausbeute eines Sammlers und offeriere spottbillig 10 Stück tadellos, franco für M. 5.—. Einschreiben 20 Pfg. extra, Kassa voraus.
Friedr. Schneider,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7 II.

Coleoptera,
in Anzahl, unpräpariert:
Geotrupes typhoeus 75, vernalis 40, Cleonus cinereus 40, Hylobius abietis 40, Acontocinus aedilis 40, Crioceris asparagi 40 Pf. pro 25 Stück.
O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

In den letzten Wochen
empfing ich schöne Käfersendungen aus Ost-Afrika, West-Afrika, Delagoa-Bai, Natal, Borneo, Sumatra und Brasilien.
Ich kann infolgedessen nicht nur fast sämtliche Arten meiner Preisliste wieder liefern, sondern auch hunderte Arten, die in derselben nicht enthalten sind.
Ich bitte Auswahlsendungen unter Angabe spezieller Wünsche verlangen zu wollen. *Friedr. Schneider*,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7 II.

Coleopteren. Gebe in tadellosen Exemplaren genadelt ab:
Eudicella euthalia ♂♀ 1,50—2 M.
Plaesiorrhina triplagiata à 0,70, Dtzd. 8 M.
Ptychodesthes gratiosa à 0,30 Dtzd. 3 M.
Neptunides polychrous à 0,30, „ 3 „
Porto und Verpackung extra.
J. Arendt, Berlin N. 58, Greifenhagenerstr. 14.

Ich kaufe
jederzeit exotische Käfer, sowohl einzelne bessere Arten, wie auch ganze Original-Ausbeutungen per Kassa.
Friedr. Schneider,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7 II.

Puppen: A. putris Dtz. 50 Pfg.
Raupen: B. pomonaria Dtz. 40 Pfg., H. marginaria Dtz. 30 Pfg. Tausch sehr erwünscht.
Ent. V. Braunschweig,
H. Rüter, Rudolfstrasse 1.

Puppen: Porthesia chrysorrhoea per Dtzd. 50 Pf. verkaufe in Anzahl. Porto extra, Verpackung frei.
Schachteln f. Schmetterl. z. Eiablage, wie in Nr. 1 genannt, p. Dtzd. 2 M. frko.
A. Weis, Wilhelmstr. 36, Karlsruhe.

Pieretes matronula-Puppen,
das Stück 1,80 M., Porto u. Verp. 30 Pf., hat abzugeben
G. Calliess, Guben, Sand 11.

☛ Erw. Raupen von *Mam. leucophaea* 18 St. 1 M.
Kleine Raupen von *Eupr. chrysorrhoea* samt Nest 30 Stück 1 M. inkl. Porto (Doppelbrief).
C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

S. carmelita-
Eier Dtzd. 50, *Bist. strataria* 100 St. 75 Pf. gibt ab auch im Tausch für Spinner-Arten
Karl Janke, Stötteritz b. Leipzig, Probsthaidaerstr. 7.

Neue Sendung von prächtigen, frischen **Attacus atlas**, Riesenspinner aus Ostindien eingetroffen. Gebe selbe pr. Paar in Düten, mit Riesenweibchen, welche keine breit gedrückten Körper haben mit M. 3 und 3 Paar mit M. 7, Porto 50 Pf. ab. Für Qual. und Frische Garantie. Bestellungen umgehend erbeten.

J. F. Fuhr, Teplitz—Schönau (Böhmen) Lindenstr. 20.

Habe noch abzugeben

in gesunden, kräftigen Exemplaren: Puppen v. Ch. jasius (grosse Algierstücke), à. St. 75 Pf., Ach. atropos (sicher schlüpfend, daher zu Zuchtversuchen geeignet), à St. 75 Pf., Sm. quercus à St. 50 Pf., M. croatica à St. 60 Pf. Porto etc. extra.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Suche im Laufe der Saison zu erwerben:

Raupen

der verschiedensten Argynnis- u. Melitaea-Arten und zwar in grösserer Anzahl. Offerten an

M. Rühl, Zürich V, Fehrenstr. 12.

Achtung, Freilandraupen!

Ueber 15 Dtzd. Leucania conigera-Raupen (erwachsen) habe abzugeben. 1 Dtzd. 45 Pf., bei 5 Dtzd. portofrei. Später Puppen, Dtzd. 75 Pf., Feiertage im Freien gesammelt.

Alb. Zehbe,
Berlin SO. 33, Heckmann-Ufer 1.

Schmetterlinge,

meist frisch erhalten, aus *Transkaspien, Central-Asien*, dem Amur-Gebiete und vom *Kuku-Noor*.

50 Stück *Tagfalter* in ca. 40—50 Arten und im Werte von ca. 200 M. nach Staudingers Preisliste 20 M.
100 Stück dto. in 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud. 50 M.
25 Stück *Spinner*, ca. 150 M. Wert nach Staud., 20 M.
50 Stück *Noctuiden* in ca. 40—45 Arten und ca. 200 M. Wert nach Staud. 20 M.
100 Stück dto. in ca. 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud 45 M.
50 Stück *Spanner* in ca. 40—45 Arten u. ca. 150 M. Wert nach Staud., in guten, gespannten Exemplaren 15 M.
100 Stück *Tagfalter* in Düten in ca. 30—35 Arten 25 M.
200 St. dto. in ca. 60—65 Arten 60 M.
100 Stück *Noctuiden* in Düten in ca. 30—35 Arten 20 M.
200 St. dto. in Düten in ca. 60—65 Arten 50 M. offeriert

R. Tancré, Anklam (Pommern).

Imp. Puppen.

Polyphemus 25 (Dtzd. 260), cecropia 15 (150), cynthia 10 (100), promethea 10 (90), Pap. turnus 55 (6 St. 300), troilus 45, asterias 35 (6 St. 190). Porto extra.

Entomolog. Verein Aachen,
O. Holik, Aachen, Jakobstr. 102.

Achtung. *Gelegenheitskauf.*

Epicimelia theresiae

prachtvolle, nicht im Handel befindliche Geometride, ♂ und ♀ verschieden, hat ein tadelloses Paar *für 35 Mark netto* abzugeben. Grösste Seltenheit; wurde nur einmal u. z. das Paar zu 80 M. angeboten. Abbildung Iris 1899, Heft II.

Ferd. Klinger, Krems a. Donau.

Arctia casta-Eier

von hies., sehr variabler Form, 25 St. 50 Pf., Porto 10, jetzt sicher befruchtet in jeder Anzahl lieferbar. Futter Labkraut, Verpuppung im Juli d. J.

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr. 20

Zur Ausfüllung der Lücken in unseren Kenntnissen der ersten Stände gewisser Tagfalterarten werden lebendes oder totes Material, sowie Notizen und Nachrichten über Vorkommen und Häufigkeit folgender Spezies höflichst erbeten: **Augiades sylvanus** (Puppe), **Thymelicus thaumas** (Art der Eiablage, Eier), **Thym. actaeon** (do.), **Thanaos tages** (Eiablage, Ei, Puppenlager, Puppe), **Chrysophanus phlaeas** (Eiablage), **Callophrys rubi** (Ei), **Thecla w-album** (Raupe, Puppe, Art der Verpuppung), **Th. pruni** (Eiablage, Ei), **Zephyrus betulae** (Gewohnheiten der Raupe), **Z. quercus** (Eiablage), **Lycaena corydon** (Gewohnheiten der Raupe, Raupe, Puppe), **Lycaena hellargus** (Eiablage), **Lycaena icarus** (Eiablage) etc.

Cöthen (Anhalt), Schlossplatz 2.

M. Gillmer.

Dominula-Raupen

Dtzd. 30 Pf., 100 Stück 2 M., auch Tausch gegen Raupen von hera, villica, Las. pruni und gegen Eier and. Arten.

Richard Rau, Rosswein i. Sachsen, Kreutzplatz 13.

Meinen verehrten Freunden und Correspondenten die Mitteilung, dass ich mich aus Gesundheitsrücksichten vom kommerziellen Betrieb meiner Naturalienhandlung zurückgezogen habe.

Die Aussenstände sind nicht mit verkauft. *H. Fruhstorfer*, Berlin, früher Turmstr. 37, jetzt Zietenstr. 11.

!! Achtung, Raupen sehr billig, aber reell !!

Von M. cinxia 3 Dtzd. 1 M., B. quercus 3 Dtzd. 1 M., *S. pavonia, 3 Dtzd. 1 M.*, *A. crataegi 5 Dtzd. 1 M.*, L. quercifolia 1½ Dtzd. 1 M. M. cinxia **sofort** lieferbar, die andern im Lauf des Monats Mai, infolge des **billigsten Preises nur** bei **Vorausbestellung**, Porto etc. **extra.**

Ed. v. d. Moolen,
Uhrmacher, Adenau (Eifel).

Actias isabellae e l. sup. 1905,
spannweiche Falter, das Paar 20 M.

Prachtvolle Aberrationen e l. sup.

Van. antiopa ab. hygiaea e l. sup. type,
1 do. do. do. transit.
1 do. ab. daubii do.
3 Van. urticae ab. ichnusoides-nigrita e l. sup.
3 „ io ab. antigone-iokaste e l. sup.
1 „ io ab. fischeri e l. sup.

Diese interessante Serie in schöner Qualität 20 M.

Ferner I a. Falter der palaearkt. Fauna zu ⅓ der Staudinger-Preise.

Aug. Werner, Cöln a. Rhein, Hunnenrücken 33.

Nester,

gross von Cu. processionea, mit lebendem Inhalt à 1,20 M., später Raupen Dtzd. 50 Pf., G. neustria-Raupen Dtzd. 30 Pf.; weniger wie 4 Dtzd. werden nicht abgegeben, gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages, keine Marken, bei *Josef Sever*, Triest, Salita Promontorio No. 10 III, Tür 11.

Achtung!

Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante

Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz

— B. quercus-Raupen —

in grosser Anzahl, 1 Dtzd. 40, Mel. cinxia-Raupen Dtzd. 25, Mel aurinia-Raupen Dtzd. 40, Porto etc. 25 Pf — Nehme in Tausch: A. aulica, villica u. hera-Raupen.

Emil Dornis, Frankfurt (Main), Schwanthalerstr. 48 p.

Raupen

viana ophiogramma in Frassstücken, erwachsen, Dtzd. 2 M., etwas später Puppen Dtzd. 2,50 M. Porto und Verp. 30 Pf. Auch Tausch.

C. Habeney, Giessen, Goethestr. 46.

— Panolis piniperda —

Weibchen im Freien gefunden, Eier gegen 200 Stück, P. chrysorrhoea-Räupchen, noch 600 St., Puppen v. S. ocellata 2 Dtzd., v. euphorbiae D., 3 Dtzd. gespannte Falter v. aescularia, leucophaearia u. v. gegen Tausch von matronula, flavia, casta, fasciata, pudica, pulchella. Angebote erbittet

Franz Bandermann, Halle a. S., Weingärten 30.

Aporia crataegi-

Raupen vertauscht einige Dtzd. gegen Puppen *Rudolf Peitzsch*, Zürich II.

Wünsche Raupen

von *Van. xanthomelas, l-album, Cat. nupta*, nach letzter Häutung, im Kauf oder gegen seltene pal. Falter wie Smer. planus, staudingeri, Hyl. metis, Noctuen etc. e l. Offerten an

Dr. *E. Fischer*, Bolleystr. 19, Zürich.

Erwachsene **Raupen** von Call. dominula verk. à Dtzd. 25 Pf., Porto etc. 30 Pf. extra.

Thom. Schiller, Fürth i. Bay., p. Adr. H. J. Kiessling, Theresienstr. 2.

Spilosoma sordida-**Eier**, sicher befruchtet, Dtzd. 40, Porto 10 Pf.

H. Fischer, Wernigerode a. H., Ottostr. 17.

Sel. tetralunaria-

Eier pro Dtzd. 10, 100 St. 60, bilunaria, die v. juliaria ergebend, Dtzd. 10, 100 St. 60 Pf., Eug. fuscantaria-Eier Dtzd. 20, 25 St. 35, Art. aulica-Puppen Dtzd. 50 Pf. *Tausch erwünscht.* Gegen bar Porto und Verpackung extra.

A. Raecke,
Leipzig, Brandvorwerkstr. 34, III.

Habe Raupen von G. quercifolia Dtzd. 40, O. sambucaria Dtzd. 70 Pf. Kistchen und Porto 30 Pf.

G. Schade, Wiesbaden, Röderstr. 22.

Achtung!

— Neu-Guinea-Falter. —

2 Ocn. papuana, ♂♀ 5,50, 2 Ocn. cassandra ♂♀ 11, Pap. joësa St. 5, Pap. antolycus St. 4 M., Pap. medon 3,75, 2 Pap. pandion ♂♀ 6,50, Pap. wallacei 2 M., Tenaris cattops Paar 1,80, Tenaris staudingeri St. 1 M., 2 Nyctal. metaurus ♂♀ 6,50 M. *Karl Weisspflug*,
Zwickau i. S., Reichenbacherstr. 36.

— Malac. franconica —

Raupen (Ende Mai) Dtzd. 1,20 (halb erw.), bis 2 M. (spinnreif) mit erprobter Anweisung. Futter überall erhältlich.

Puppen: (Juni) Dtzd. 2,40, Porto 30 Pf. — Th. innotata-Puppen Dtzd. 50 Pf.

Eier: rubricosa Dtzd. 15, gothica, stabilis Dtzd. 10. — Ende Mai: tau (Freiland) Dtzd. 15, menyanthidis 20, Porto 10 Pf. Tausch sehr erwünscht.

H. Schröder, Schwerin i. Meckl., Wallstr. 61 b.

Freilandraupen: B. quercus Dtzd. 40, Räupchen von D. dispar 25 St. 15, Porto etc. 25 Pf. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial. Dr. *Winkler*, St. Wendel.

Eier: O. fragariae 55, Ps. lunaris 35, Pl. gutta 45, B. meticulosa 20, O. rubiginea 30, v. unicolor 50, v. staudingeri (completa) von fast weissem ♀ 85, v. glabra 40, P. calabraria 30, Cr. ligustri v. mer. 45 p. Dtzd. Porto 10.

Raupen: apollo, crataegi, pavonia merid. noch lieferbar. S. v. Nr.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Offeriere folgende **Eier:**
C. sponsa Dtzd. 15, C. fraxini Dtzd. 40, End. versicolora Dtzd. 15, Pter. palpina Dtzd. 10 Pf., Porto 10 Pf., bei Voreinsendung des Betrages.

V. Kotlarski, Halle a. S., Schlosserstr. 3.

Puppen
v. C. dominula, Dtzd. 45 Pf., auch im Tausch gegen europ. oder exot. Puppen, womöglich Schwärmer.

R. Pulvermüller, Pforzheim (Baden), Gabelsbergerstr. 41.

Phegea-
Raupen, gesund und kräftig, Dtzd. 30, 100 St. 200, Puppen Dtzd. 40 Pf. Tausch nicht ausgeschlossen.

A. Wohnig, Gräbschen-Breslau.

Lebende
Syrische Puppen,
in 14 Tagen lieferbar: Th. cerisyi St. 45, Dtzd. 4,80, D. apollinus St. 55, Dtzd. 6 M., **D. celerio** St. 1.30, Dtzd. 14,40 M.
Eier: P. cecropia Dtzd. 30 Pf. Später R. von V. atalanta Dtzd. 60, P. S. pyri St. 40 Pf. exkl. Porto u. Emballage per Nachnahme.

Erich Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

Raupen von Xyl. areola Dtzd. 80, Bist. pomonaria Dtzd. 50, Porto u. Verp. 30 Pf. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial von End. versicolora, Arct. flavia u. a.

Emil Neumeyer,
Offenbach a. M., Obermainstr. 2.

Puppen.
Hibriden yama-mai ♀ × pernyi ♂ à St. 75, S. ligustri Dtzd. 80, D. porcellus Dtzd. 200 Pf. *Eier* S. pyri Dtzd. 20, Porto 25 und 10 Pf., gibt ab nur gegen Voreinsendung des Betrages

F. J. Wünsche, Ober-Politz b. Leipa, Böhmen.

Apat. iris-Raupen Dtzd. 2 M., nach letzter Häutung 2,50 hat abzugeben, Porto etc besonders,

K. Trautz. Pforzheim, Wagnerstr. 25.

Pl. variabilis-
Raupen in allen Grössen 70, Puppen 100, Larentia unifasciata-Puppen 90 Pf. pro Dtzd. Porto und Verpackung 30 Pf.

G. Jüngling, Regensburg K. 11.

— B. rubi-Puppen. —
Habe noch einige Dtzd. à 1 M. abzugeben. Porto u. Packung extra.

Julius Mehler, Mühlhausen i. Th., Feldstr. 132.

Arctia maculosa,
fast erwachsen, Per. cincta ¼ erwachsen, gegen besseres Zuchtmaterial oder prima gespannte Falter abzugeben.

Johann Loserth, Wien XV, Sperrgasse 8 I, St. 9.

Ia. Zuchtmaterial aus Südtirol:
hera v. magna 125, spinnreif 165 (Puppen leiden beim Versand), *S. kuhlweini* Dtzd. 85, *quercifolia* (Tiroler) 85, *Eup. rectangulata* 100, Puppen 125, *Apl. onoraria*, meist faecataria ergebend, 100, Puppen 175, *S. pavonia v. merid.*-Räupchen 35, 100 St. 125, *E. chrysorrhoea* 35 Pf. p. Dtzd.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

— Bomb. var. spartii —
Gebe von selbigen 1 Dtzd. kräftige Puppen ab zu 4,50 M. Ferner einige Dtzd Raupen von Las. pruni à Dtzd. 1.50 M.

Alles auch im Tausch gegen Puppen von ilicifol a, populifolia, hebe, hera v. magna, villica etc. Die Herren, welche versicolora-Eier von mir erhielten und noch im Rückstande sind, bitte ich um Begleichung.

Ernst Nippes, Solingen, Rheinl.

Agl infausta-
Raupen (Ende Mai) 40, Puppen (Anf. Juni) 50 Pf p. Dtzd., auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Wilhelm Leonhardt, Eschersheim (Kr. Frankfurt a. M.), Frankfurterstr. 45.

Eier.
In nächster Zeit kann *sicher* abgeben solche von **orizaba** Dtzd. 120, *io* 40, *luna* 40, *polyphemus* 40, cecropia 15, pyri jetzt 20 Pf. Futter und sonstige Angaben füge bei. Es empfiehlt sich *Vornotierung!* Puppenvorrat genügend und Importen.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Raupen: versicolora, dominula
Puppen: dominula à Dtzd. 80, 40, bezw. 60 Pf. Porto und Verpackung 25 Pf. Das Hundert 6-facher Dutzendpreis.

Karl Helm, Dresden A., Albrechtstr. 33.

Empfehle folgende **Falter** I a. Bei 12 M. 5 % Rabatt:
Zanclaeus 70, apollo 15, palaeno ♂♀ 30, edusa ♂♀ 30, myrmidone ♂♀ 30, cleopatra 25, jasius 85, camilla 30, afra v. dalm. 65, hermione 12, alcyone 15, briseis ♂♀ 25, celtis 15, quercus 100, convolvuli 30, vespertilio 40, fagi 60, sicula 30, spartii 60, populif. v. aest. 75, pruni 30, caecigena 85, fasciatella 80, taraxaci 85, ludifica 25, janthina 20, popularis 8, cryson 30, ni 60, calcytes 65, stolida 65, alchymista 70, thirrhaea 65, dilecta 75, promissa 30, conjuncta 70, puerpera 35, nymphaea 85, conversa 65, diversa 85, nymphagoga 40, spectrum 25, puella 20, triquetra 15, hebe 20, hera 20, pudica 45, culiciform. 15, hylaeif. 20 etc., hylaeif.-Raupen Dtzd. 75, dumi-Eier 25 Pf.

K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

Habe abzugeben:
Eier: End. versicolora 25;
Raupen: B. quercus 40, D. pudibunda (klein) 20;
Puppen: Ang. prunaria 120 Pf. pro Dtzd., Porto etc. besonders.

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Im Tausch
gegen I a Falter von diluta, conjuncta, conversa, alchimysta, celerio, nerii, pyri, versicolora, lambda, nubeculosus und viele andere *suche* I a Falter von Schwärmern, Spinnern und Eulen auch gewönlicher Arten, auch Tagfalter in div. Arten.

Raupen, P. und Falter von *grossul.* gebe jetzt und später im Tausch auf Erwünschtes, sonst 1 Dtzd. 20 Pf., 100 St. 1 20 M.

Suche Raupen oder Puppen v. purpurata, villica, hera im Tausch oder für bar in Anzahl.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Habe abzugeben gesunde **Puppen:**
Agr. fimbria 70 Pf., weiters Puppen von A. fimbria, comes, pronuba, triangulum, advena und R. detersa gemischt 60 Pf. per Dutzend. *A. Ullmann,*
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Eier von Not. trepida Dtzd. 25, Porto 10 Pf. Puppen B. v. sicula Dtzd. 1,50 M.

Heinrich Kempf, Frankf. a. M.-Niederrad, Odenwaldstr. 26, II.

Alles im Tausch abzugeben und in Anzahl: potatoria - Freilandraupen, Falter: celsia, graminis, pinivora, praecox, nubeculosus, abscondita, vestigialis, populifolia, Dendr. v. excellens, linogrisea, ludifica etc. Auf Wunsch grössere Tauschliste mit 3—400 Arten.

Gesucht dagegen in grosser Anzahl: podalirius, machaon, tiliae, ocellata, pavonia ♂, euphorbiae, apollo, elpenor und andere grössere, farbenprächtige Tiere, ferner atropos, nerii, luna, pyri, promethea, cynthia, cecropia, pernyi und andere grosse Exoten; für Exoten gebe nur ½ Staudinger-Wert, wenigstens von den besseren Arten.

P. Eiyen, Lehrer, Solingen, Bismarckstr. 98.

Offeriere: Raupen von iris 250, populifolia 300, maura 150, dominula 30, xanthographa 30 Pf. p. Dtzd.

Otto Petersen, Burg (Bz. Magdeb.), Coloniestr. 49.

Anth. pernyi-Eier in grosser Anzahl, garantiert befruchtet, von sehr kräftigen Tieren, 50 St. 50 Pf.

Anton Rück, Stadthaus, Karlsbad.

— A. crataegi- —
Raupen in grösserer Anzahl im Tausch gegen Zuchtmaterial oder à Dtzd. 30 Pf., 50 St. 1 M., Porto u. Verpackung 30 Pf.

Julius Faust, Trier, Südallee 6.

Chondrostega vandalicia.
Spinnreife Raupen (Futter: Kopfsalat, Löwenzahn), das Dutzend 8 M., Puppen Dtzd. 10 M. Porto und Emb. extra. Versand nur gegen Nachnahme. Kein Tausch.

M. Rühl, Zürich V, Fehrenstr. 12.

— Eupithecia lanceata-Raupen —
am liebsten im Tausch gegen Eupithecien-Zuchtmaterial abzugeben. Bar Dtzd. 1 M., Porto 20 Pf. Lieferbar Ende Mai und Anfang Juni.

Busack, Postass., Schwerin (Mecklb.).

Puppen von Cloantha polyodon Dtzd. 1,50 M.
Raupen von Leuc. conigera Dtzd. 80, Porto u. Verp. 30 Pf. Auch Tausch.

C. Habeney, Giessen, Goethestr. 46.

Im Tausch gebe ab einige Dutzend gespannte Falter von Ag. fimbria, 2 Dtzd. Ly. eumedon, 2 Dtzd. Agl. infausta, 2 Dtzd. ♂ und ♀ von Bist. zonarius, Raupen in Frasstücken von B. hylaeiformis und Puppen von S. pormiciformis, Raupen von Agr. fimbria,
gegen villica, dominula, aulica und sonstiges Zuchtmaterial. Auch nehme ich schon Bestellungen an auf Raupen von Agl. infausta und Not. togatulalis. Lieferzeit Mitte bis Ende Mai. Gefl. Angeboten sieht entgegen

H. Lass, Schleiermacherstr. 3, I, Frankfurt a. M.

Spannweiche Falter
von C. dominula Dtzd. 70 Pf. Zum Versand kommt nur wirkliche I a Qualität.

Agrotis-Raupen von Himbeeren, gemischt, Dtzd. 40 Pf. Puppen von C. dominula Dtzd. 50 Pf., Porto, Kiste 30 Pf. Tausch sehr erwünscht.

Wilh. Stöter, Braunschweig, Höfenstr. 1.

A. flavia-Eier
Dtzd. 80, 50 Stck. 300, 100 Stck. 550 Pf. Ende 1. Mai lieferbar. (Zuchtanweisung.)

F. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54

— Livornica! —

Im Laufe dieses Monats liefere ich wieder in grosser Anzahl befruchtete Eier von Riesenfaltern der Insel Capri. Preis per Dtzd. in zweckentsprechender, sauberer Packung 2,20 M. franko p. eingeschr. Muster.

Gefl. Bestellungen erbitte *umgehend.* Die Eier gelangen sofort nach Ablage zum Versand, langen daher noch als solche für Sendungen bis nach Norddeutschland gut an. Futter Weinrebe. — Zuchtanweisung wird jeder Sendung beigegeben.

Fritz Zickert, Via Nunziatella 6, Neapel.

Achtung!

Bin wieder im Besitz von kräftigen Puppen: Arctia hebe, im Gazebeutel eingesponnen à Dtzd. 2,25 M.

August Otto, Burg bei Magdeburg, Gerbsterstr. 5.

Denjenigen Herren, welche keine Bärenraupen erhielten, zur gefl. Nachricht, dass alles sofort vergriffen war.

F. Maier, Ulm, Keplerstr. 2.

Tausch! Tausch!

Von den in Nr. 4 dieser Zeitschrift im Tausch gegen Raupen und Puppen anderer Falter angebotenen Freilandraupen versch. unbest. Eulen sind noch einige Hundert, z. Teil wieder neue Arten enthaltend, abzugeben.

Gefl. Tauschofferten entgegensehend

M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Tauschsendungen finden umgehende Erledigung, und kann ich bis auf weiteres jedes Quantum senden.

Wer kann mir im Laufe des Sommers 1 Dutzend erw. nerii-Raupen senden? Gefl. Offerten mit Preisangabe erbittet d. Obige.

Freilandraupen von Arct. hebe pro Dtzd. 1,20 M. Porto u. Verpack. extra 30 Pf. Nur gegen vorherige Bareinsendung.

F. Welz, Lehrer, Johannisburg, Ostpr.

— Purpurata-Raupen, —

im Freien gesammelt, das Dtzd. zu 45, Porto und Verpackung 15 Pf., hat abzugeben *G. Heinrichs*, Rüsselsheim.

— Odont. carmelita —

befruchtete Eier Dtzd. 40, bei 3 Dtzd. à 35 und Porto 10 Pf.

E. Hannemann, Berlin O 34, Insterburgerstr. 7.

— Acr. umbrosa —

Raupen, erwachsen, gibt ab Dtzd. 2,50 frc., im Tausch 5 M. Erwünscht im Tausch u. a. Puppen Arct. aulica, villica, L. pini, pruni und Plusien für jetzt oder später. Unbekannten Herren nur gegen Voreinsendung des Betrages.

A. Minner, Wiesbaden, Oranienstr. 39.

Tausch.

1500 Eier pavonia, 40 Eier Agl tau gegen Zuchtmaterial oder mir fehlende Falter.

Albert Faller, Freiburg i. B., Wölflinstr. 13.

Eier

von Sm. ocellata und Sm. populi das Dtzd. 15 Pf., *Raupen* von ocellata nach 1. Häutung das Dtzd. 30 Pf. Auch Tausch gegen Arctiiden-Raupen.

J. Zettel, Hannover.

Eier

von Taen. opima. Dtzd. 10, 50 St. 40, 100 St. 70, Porto 10 Pf. Vorrat bedeutend. (Gelege samt Weibchen im Freien gefunden.) *Emanuel Krejsa*, Lehrer, Chodau b. Karlsbad.

Allen

Herren, die keine hebe erhielten, zur Nachricht, dass trotz grossen Vorrats alles gegen bar sofort vergriffen war. Von den Tauschofferten konnte somit leider nicht Gebrauch machen.

A. Lewandowski, Registrator, Kolmar i. P.

Auf **Lim. populi** nehme ich noch Bestellung entgegen, Dtzd. 3 Mk. mit Porto. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial nicht ausgeschlossen. Die Bestellungen werden alle erledigt.

Joseph Habrich, Amberg, Weinstrasse B 24.

Ich kaufe

einige 100 Eier von End. versicolora *(Freiland)*, 1 Dtzd. Puppen von A. luna und 100 Eier von Anth. pernyi; bitte um Angebot oder Zusendung bei civilen Preisen. *Gustav Seidel*, Hohenau, Nieder-Oesterreich.

Agr. xanthographa-Raupen, erwachsene Freilandtiere, das Dtzd. 1 Mk. incl. Porto, gibt ab

M. Morgenroth, Camburg a. S.

B. quercus-

Freilandraupen (z. erwachsen) Dtzd. 40 Pfg., eventuell Tausch gegen Falter sowie Zuchtmaterial.

Eduard Schreiber, Hanau a. M., Herrnstrasse 20.

Puppen: dominula 50 Pfg., putris 50 Pfg. à Dtzd., C. seline, 30 Pfg. à Stck.

Raupen: plantaginis, 60 Pfg., pomonaria 50 Pfg. à Dtzd. Porto etc. 30 Pfg · Auch Tausch.

Die eingegangenen Bestellungen werden alle der Reihe nach erledigt.

Henri Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

Eier

von Cat. sponsa Dtz 0,25, 100 1,75 M. nupta 0,15, 100 1,00 M. pavonia Dtz. 0,10. Räupchen von dispar 100 M. 0,50, grossulariata Dtz. 0,20. Puppen von dominula Dtz. 0,60, aulica 0,60. Porto pp. extra. *P. Dorn*, Erfurt, Albrechtstrasse 16.

Auf **luna-Eier** (Dtzd. 50 Pfg.), in den nächsten Tagen versendbar, nehme ich noch Bestellungen entgegen. Ebenso auf Eier von io, cecropia, orizaba, ceanothi; lieferbar gegen Ende Mai

Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

Papilio streckerianus,

einige Stücke abzugeben

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg, Schlesien.

Sat. spini-Eier

(Freiland) nur in beschränkter Anzahl pro. Dtz. 30 Pf. *Sat. pyri*, Dtz 25 Pf. Porto 10 Pf. Vorausbezahlung!

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterreich.

Lym. monacha,

100 Stück Raupen 3 Mk., Porto 30 Pfg 500 Stück Raupen 12 Mk., Porto 1 Mk.

Puppen, p. Dtzd. 55 Pfg., 100 Stck. 4 Mk., Porto 30 Pfg.

Eier, p. Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück 1 Mk., Porto 10 Pfg.

Bestellungen bitte baldigst aufzugeben

Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Dominula-Raupen,

fast erwachsen, gebe ab, Dtzd. 30 Pfg. Tausch erwünscht.

Ludwig Hehl, Nürnberg, Tucherstrasse 40 II.

Hybriden, Zwitter, Aberrationen

und andere Abnormitäten kaufe ich stets zur Bereicherung meiner Sammlung. Auch stehe im Tausch zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Julius Kricheldorff, Berlin NW. 6, Karlstr. 26

Pericallia (Pleretes) **matronula.**

Grosse, gesunde Puppen St. 1.75, Dtzd. 18 M. Porto und Pack. 30, bei 1 Dtzd. 50 Pf. A. caja-Raupen Dtzd 40 Pf. Spannweiche matronula St. 2,25 M.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Nehme Bestellungen an auf **Arc. purpurata**-Raupen und Puppen. Halb erw. Dtzd. 50, erw. 70 Pf. Puppen 1 M.

Mache aurmerksam, dass die bei Nürnberg gesammelten häufig „flava" enthalten. *Chr Burger*, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Lebende **Puppen** zu kaufen gesucht von seltenen Sphingiden, Sesien und Cucullia-Arten, wie hippophaes, zygophylli, dahlii, livornica, alecto, celerio, tremulae etc. Angebote erbittet

Dr. *M. Trapp*, Tempelhof b. Berlin, Ringbahnstr. 60.

Sat. pyri-Eier,

garantiert von Freiland-Paaren, Dalmatiner, per Dtzd. 25 Pf., 5 Dtzd. 1 M. Versand im Laufe dieses Monats.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Raupen

von Lim. sibylla à Dtzd. 60, Las. ilicifolia (klein) Dtzd. 150, Las. tremulifolia (klein) Dtzd. 60. **Eier** von S. pyri (grosse Dalmat.) Dtzd. 20, polyphemus 50, Att. orizaba Dtzd. 120 Pf. *Letztere beiden im Laufe diesen oder nächst. Mon.* lieferbar.

O. Meyer, cand. chem., Tübingen, Mohlstr. 18.

Achtung!

Sofort abzugeben Puppen von Art. aulica Dtzd. 40 Pf. Tausche gegen hera und casta.

Nehme Bestellung entgegen von im Juni abzugebenden Puppen: Lim. populi a St. 40 Pf. Dtzd. 4 M., Apatura iris-Puppen St. 30 Pf., Dtzd. 3 M., Raupen davon Dtzd. 2,50.

Christoph Hobert, Mühlhausen i. Thür., Speckgasse 82 g.

Habe abzugeben:

Raupen von Ap. iris à Dtzd. 2 M., sofort lieferbar; auch nehme Bestellungen entgegen auf Eier von nigerrima ♂ × ♀ à Dtzd 2 M., Eier von nigerrima ♂ × A. tau ♀ à Dtzd. 1 M., Agl. tau à Dtzd. 20 Pf., nur garantiert Freiland. Sendung nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. Porto extra, Verpackung frei.

Emil Flügel, Mühlhausen i Thür., Schaffenthorstr. 29.

Habe auch im Tausch abzugeben: *Eier* von Pachnobia rubricosa 20 Pf., leucographa 40 Pf., Taeniocampa opima 25 Pf., Xylocampa areola 40 Pf., Larentia badiata 20 Pf., suffumata 25 Pf.

Kleine Raupen von Taenioc. miniosa 40 Pf. — Alles pr. Dtzd. Porto extra. Geld von Mitgliedern erst nach der Lieferung.

A. Siegel, Giessen.

Beilagen-Hinweis.

Heutiger Nummer liegen Doppelkarten des Entomologischen Instituts *A. Grubert*, Berlin NW. 21, Turmstr. 37 (vorm. *H. Fruhstorfer*) bei. Preisliste XVI bleibt gültig und wird einer der nächsten Nummern dieser Zeitschrift beiliegen.

2. Inseraten-Beilage zu No. 6.

XIX. Jahrgang.

☞ Kleine Ap. crataegi-**Raupen** samt Nest, 2 Dtzd. 50 Pf.
Befr. **Eier** S. pavonia, 2 Dtzd. 30 Pf. oder davon kleine Raupen 2 Dtzd. 40 Pf. Porto extra, event. Tausch.
C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Tauschangebot.
Gegen Falter, Raupen oder Puppen von Thecr., Pieris, Colias, Sphingiden oder Arctia, gebe 12 Raupen G. quercifolia, 6 Puppen Sphinx ligustri, 6 Dasy. pudibunda, 5 H. vinula, 40 Pygera curtula, 50 Phalera bucephala und 30 P. brassicae in gesunden, lebenden Stücken. Angebote werden in 8 Tagen beantwortet, sonst Verzicht. *Arnold Möller,*
Baumschulen, Wedel i. Holst.

Agrot. comes-Raupen, erwachsen,
18 St. 1 Mark, auch im Tausche.
C. Höfer, Klosterneuburg bei Wien.

☞ Gesunde Puppen von S. populi à Dtzd. 80 Pf. Porto u. Verp. extra, auch im Tausch.
Rud. Blechschmidt, Leipzig-Gohlis
Stiftstr. 33.

Phegea-Raupen!
im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial event. gegen bar, das Dutzend 30 Pf. Porto usw. extra.
O. Ehrlich, Breslau, Gabitzstr. 33.

☞ Im Herbst brauche ich gewöhnliche und gangbare Lepidopteren und Coleopteren zu Schulzwecken; letztere müssen fehlerfrei und gut gespannt sein. Offerten über solche pro Stück und pro Hundert erbitte behufs Bestellungen schon jetzt.
H. Grützner, Ober-Realschullehrer.
Beuthen OS.

Parn. apollo (grosse südliche Form), Raupen halb erwachsen, Dtzd. **1** M., erwachsen 1,40, Puppen 1,60 M. Porto und Verp. extra.
Arno Wagner, Kollmann bei Waidbruck,
Südtirol.

— Las. pini —
Raupen 50, Puppen 60 Pf. per Dtzd., Porto extra. Auch Tausch.
Gustav Heberle, Mannheim,
Windeckstr. 10.

☞ Circa 400 Stück **versicolora-Eier** (Freiland) im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial, z. B sambucaria, Bombyx quercus, Arctia hebe, purpurata, flavia.
Jean Fässig, Berlin-Charlottenburg,
Leibnizstr. 22.

Im Tausch gegen Falter oder gegen bar suche die Nr. 1–18 dieser Zeitschrift Jahrg. 1901/02.
Habe abzugeben: Diloba caeruleocephala-Raupen nach 3. Häutung Dtzd. 40 Pf., auch Tausch.
Karl Albrecht, St. Johann (Saar),
Goethestr. 4.

☞ Offerierte Bomb. rubi-**Puppen** sind bereits vollständig vergriffen.
Sparti-Puppen sind noch abzugeben.
Ignatz Richter, Tetschen a. E.,
Hansastr. 50.

— Ap. crataegi-Raupen —
Dtzd. 30, 100 St. 180, Puppen Dtzd. 40, 100 St. 270, R. detersa-Raupen Dtzd. 60, Puppen Dtzd. 100, pityocampa-Gelege (über 100 St. enthaltend) 200, Puppen 300 Pf. Porto u. Verp. extra.
Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck,
Südtirol.

Eier, Raupen, Puppen.
Eier: Las. tremulifolia 30 Pf., B. hirtarius 10 Pf., B. piniarius 10 Pf., Spil. luctuosa 15 Pf. per Dtzd.
Raupen: B. quercus Dtzd. 50 Pf.
Puppen: Sph. pinastri 60 Pf., B. piniarius 50 Pf., C. argentea 80 Pf., H. vinula 60 Pf. per Dtzd.
Falter: Frisch geschlüpft, von Sph. pinastri 85 Pf. per Dtzd.
Eier: von versicolora und A. tau vergriffen; dies den Herren, die nichts erhielten, zur Kenntnis.
Paul Raatz, Brandenburg a. H.,
Wredowstr. 14.

---

60 Dtzd. Raupen
von E. versicolora, nach 2. Häutung, à Dtzd. 60 Pf., R fugax-Raupen, nach 2. Häutung, pro Stück 50 Pf., S. pyri-Eier Dtzd. 20 Pf., 100 Stück 1,50 M.
Binnen kurzem: dominula-Puppen Dtzd. 40 Pf. Tausche auch gegen Puppen von matronula
Rudolf Zerling, Laubegast b. Dresden.

Dominula-Puppen
gebe ab im Tausch gegen Puppen von hera, hebe, villica, purpurata, plantaginis oder Sph. pinastri. Sende nur als Gegensendung und zwar bis Ende Mai.
Kurt Kahnert, Dresden 6,
Alaunstr. 25.

Raupen
von Agr. castanea per Dtzd. 3,50 M. Futter: Alle Arten gute Pflaumen; Agr. fimbria 70 Pf., comes 70 Pf. Prima Falter v. Aproph. ab. seileri à ♂♀ 4,50 M., nur gegen Einsendung des Betrages oder Nachnahme. Porto u. Verpackung extra.
Carl Zeidler, Meissen, Thalstr. 94.

Suche gegen bar:
gespannte Falter von P. machaon, C. dominula, Anth. cardamines, A. villica, D. euphorbiae, elpenor, Sm. tiliae, ocellata, Ps. proserpina, M. fuciformis, bombylyformis, apiformis, ferner Nashornkäfer, alles in Anzahl.
A. Kricheldorff, Berlin S.,
Oranienstr. 116.

Puppen
von Pl variabilis (illustris) Dtzd. **1** M.
Aug. Müller, Sissach, Schweiz.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren u. Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Soeben erschien:
Junk's Entomologen-Adressbuch.
Gebunden. 9000 Adressen. 300 Seiten. Preis 5 M.
W. Junk, Berlin,
Rathenower Strasse 22.

Insektenkästen

aus Erle, in Nute und Feder dicht schliessend, 6 cm hoch, ohne Glas, Grösse:
25×19 cm, 0,70 M., m. Auslage 1,00 M.
40×30 „ 1,20 „ „ „ 1,75 „
47×40 „ 1,50 „ „ „ 2,20 „
Eventuell auch verglast etc., sowie jede andere Grösse liefert unter Nachnahme

Ernst Gundermann,
Gotha, Jüdenstrasse 38.

---

4 teilig zusammenlegbare Schmetterlings-
Fangnetze!
Bügel 1,20 M., Bügel mit weichem engl. Tüllbeutel 2 M., einzelne Tüllbeutel 90 Pf., Raupenbeutel von Tüll, ca. 30×40 cm gross, zum Heimtragen oder Einbinden von Raupen 50 Pf., 4 teil. Schöpfnetze 2,50 M., alles franko, Nachnahmespesen extra, empfiehlt
Th. Nonnast, Habelschwerdt,
Schlesien.

Zur bevorstehenden Sammelsaison

bringe ich mein reichhaltiges Lager anerkannt vorzüglicher

Utensilien für Entomologen:

Fangnetze — Schöpfer für Wasserkäfer- Tötungsgläser — Exkursionskästen- Spannbretter — Pinzetten — Torfplatten- Insektennadeln — Insektenkästen- Schmetterlings- u. Käferetiketten etc in empfehlende Erinnerung.

Preisliste 1905, soeben erschienen, steht kostenlos zu Diensten.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.,
Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Urteile der Presse über

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze.

Societas entomologica:
Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:
Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:
Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:
Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

Preis des kompletten Netzes 5 M.
Bei Vorausbezahlung Porto frei.
Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Insektensammelkasten
in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80 - 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.
Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Meine Insekten-Glaskästen
sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei. *Martin Brauner*,
Zabrze (Oberschlesien).

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung
Wilh. Schlüter
in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.
Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**
„Blitznetz“
System Bechter,
zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung. Es passt an jeden Stock, ist blitzschnell zum Fange bereit, legt sich **selbsttätig** fest, schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus und ist auch **ohne** Stock gleich bequem zu gebrauchen. Zahlreiche Anerkennungen.
„Das „Blitznetz“ ist äusserst praktisch und sehr bequem zu handhaben.“
Paul Hoffmann.
Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.
Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg. —

— **Tötungsgläser**, —
stark mit Cyankali gefüllt, in 4 Grössen. I. 45×110 mm 50 Pf., II. 55×115 mm 75 Pf., III. 65×130 mm 1,20 M., IV. 70×160 mm 1,80 M. Leere Gläser: I. 20, II. 25, III. 30, IV. 40 Pf.
Curt Siebenhüner, Halle a. S.,
Geiststrasse 34

Insektenschrank,
nussbaum fourniert, gut erhalten, suche zu kaufen. Gefl. Zuschriften erbitte mit genauer Beschreibung und Preis an
Wilh. Stöter, Braunschweig, Höfenstr. 1.

Raupenzuchtgläser,
besonders geeignet zur Aufzucht aus den Eiern. Unentbehrlich für jeden Züchter. Höhe des Zuchtglases mit Wasserbehälter 27 cm, grösste Weite des Glascylinders 12 cm. Liefere 2 Gläser für 2,80 M. Porto und Verpackung 80 Pfg. extra, Nachnahme 20 Pfg. mehr, auch Tausch gegen bessere Falter und Puppen.
Aug. Baumbach, Nörten a. d. Leine.

Gebrauchter Sammelschrank billig zu verkaufen.
Um Mitte Mai gebe ab ein grosses Regal, 185×160×44 cm, dreireihig, 66 Kästen (Louis Witt-Berlin), Grösse: 51×42×7, Nut, Feder, Glasboden 400 Torfleisten dabei. Kästen vorn und Regal schwarz poliert. Preis mit Verpackung 180 M. (neu 390), Fracht extra. Die Kästen können auch besonders in Partien von 10 Stück an abgegeben werden à 2,50 M. inkl. Verp.
Pfitzner, Pastor, Sprottau, Schlesien.

Was für Vorzüge haben
Graf-Krüsi's
seidene Schmetterlings-Fangnetze?

1. Der vierteil. zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend einem Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe; denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— **Preis 5 M.** —
Bei Vorausbezahlung Porto frei.
Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Sektion Berlin.
Nächste Versammlung am Dienstag, den **16. Mai cr., 8½ Uhr**, im „Prälaten“ (am Alexanderplatz). Die Tagesordnung wird mündlich bekannt gegeben. Es erfolgt die kostenfreie Ausstellung von Forstpassierkarten. Eine grössere Schm.-Sammlg. ist zum Verkauf gestellt.
Der Vorstand.

Entomologischer Verein Braunschweig.
Nächste Sitzung Freitag, den 12. Mai, abends 9 Uhr im Restaurant „Kyffhäuser“.
— Gäste sehr willkommen. —

Entomologischer Verein „Polyxena“ in Wien.
Sitzung jeden Donnerstag, abends 8 Uhr, IX Nussdorferstr. 75, Restaurant Kell Vorträge und Diskussionen. Lepidopteren- und Coleopteren-Tausch. Gäste stets willkommen.

Münchener entomolog. Gesellschaft.
Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Ich bitte Kenner der fraglichen Gegend, mir freundlichst über folgende Punkte Auskunft geben zu wollen. Porto ersetze gerne.
Erhält man in der Gemarkung Obersalzburg, oberhalb Berchtesgaden, gute Privatquartiere und zu welchen Preisen? Oder ist man nur auf die Pensionen, wie Pension Moritz, angewiesen? An wen kann man sich eventuell wenden?
Was fliegt an besseren Tieren bes. Tagfaltern dort noch von Mitte Juli bis Anfang August?
Jede Auskunft nehme ich mit Dank an.
Rübesamen, Oberstleutnant, Görlitz, Goethestr. 55.

Raupen hera v. magna Dtzd. 140, Pupp. 250, E. kuhlweini-Raupen Dtzd. 100, Pupp. 130, M. cinxia-Rp. Dtzd. 25, Pupp. 35 Pf. Eier v. S. pavonia merid. Dtzd. 15, 100 St. 90, kl. Räupchen Dtzd. 30, 100 St. 150 Pf. L. quercus alpina einige Dtzd. abzugeben à Dtzd. 1 M., Pupp. 1,50 M. Nehme Bestellgn. an auf Neptis lucilla-Raupen Dtzd. 2,40, Pupp. 3 M., lieferbar von Mitte Mai ab.
Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck, Südtirol.

Eier
v. Sel. lunaria, Dtzd. 20 Pf., auch Tausch gegen Zuchtmaterial, *podalirius*-Puppen Dtzd. 1 M.
Wilh. Bechter, Aalen i. Württ.

Bezahlte Inserate.

20 Stück
Schmetterlings-Ansichtspostkarten
1,70 M. Porto 20 Pf.
Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Insekten als Zeichenvorlagen.
In staubsicheren Glaskästchen sauber aufgestellt in verschiedenen Ausführungen von 30 Pf. p. St. an. Auch Tausch gegen tadellos gespannte gewöhnliche Europäer und farbenprächtige Exoten. Ansichtssendungen jederzeit gegen Erstattung der Unkosten. Wiederverkäufer gesucht.
E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Mineralien (meist schles. Erze), dabei nach meiner Wahl Cordierit, Nephrit, Topas oder Edelopal etc., zus. 30 gut charakt. Stücke, 5,50 M. Bei Voreins. d. Betr. nur 50 Pf. für Porto. Anfragen Rückporto. *E. Scholz*,
Königshütte OS., Scharnhorststr. 1, III.

Nehme schon jetzt Bestellungen an auf Feuersalamander in allen Stadien und jeder Stückzahl. Preise nach Vereinbarung. *H. Grützner*,
Beuthen OS. Ober-Realschullehrer.

Eier von tau Freil. 100 = 70, 25 = 20 Pf., Raupen 50 Pf.; B. quercus-Raupen 50 = 1,30 M., 10 = 30 Pf. Puppen von pavonia 50 = 3 M. Falter e. l. s. Ins. in Nr. 4. Exoten-Paare gesp.: atlas Ries. Java imp. 500, II. in Düt. 200; oriz. 200, luna 150, yama 150, cecrop. 100, io 100, prometh. 125, pyri 100. Porto, Pack. extra, Vorausz. o. Nachn.
Felix Thiermann, Priv., Biberach-Stadt, Württbg.

Meyers Konversations-Lexikon
in Heften (unaufgeschnitten) mit Karten, Chromos etc. vertausche gegen eine Briefmarkensammlung.
Leopold Ruppert, Linz a. Don.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

15. Mai 1905. No. 7. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: IX. Die beiden Generationen des menyanthidis-Falters und der menyanthidis-Raupe. (Fortsetzung.) — Ueber eine monströse Bildung bei Argynnis paphia L. — Kleine Mitteilungen. — Neue Mitglieder. — Kassenbericht. — Quittungen.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

IX. Die beiden Generationen des menyanthidis-Falters und der menyanthidis-Raupe.

(Fortsetzung.)

7. *Provinz Hessen, Waldeck, Thüringen, Provinz Sachsen und Königreich Sachsen.**) — Das bis jetzt vollständige Fehlen von menyanthidis in diesen Gebieten ist jedenfalls auffallend, erklärt sich aber vielleicht aus dem Mangel passender Oertlichkeiten. Menyanthidis ist sicher eine nordische Form, welche in Deutschland die Flachlandmoore und die subalpine Region einiger Gebirge bewohnt; sie wird mit Beginn der Diluvialzeit bei uns eingewandert sein. Darauf deutet besonders die Verbreitung ihrer beiden anscheinend ursprünglichen Futterpflanzen: *Myrica Gale, B.* (Myrthenhaide) und *Erica Tetralix, L.* (Glockenhaide) hin, beides Vertreter der atlantischen Association, von Nordwesten her eingewandert und dem westlichen Europa mit Amerika gemein. Da das Acronycta-Geschlecht besonders in Nordamerika sehr zahlreiche Vertreter besitzt, so deuten verschiedene Umstände auf eine Einwanderung dieses Geschlechtes aus dem Nordwesten zu uns hin. Myrica Gale und Erica Tetralix haben wie auch Acronycta menyanthidis in Deutschland sämtlich eine Südostgrenze.

Die Verbreitung der *Myrica Gale* in Deutschland ist folgende: Von der niederrheinischen Ebene (Siegburg, Mülheim bei Köln, Düsseldorf, Kleve, Wesel) durch Westfalen, Hannover (Celle), Oldenburg, Holstein, Altmark, Mecklenburg (Wittenburg, vom Breitling bis zum Fischland, Recknitzwiesen), Pommern (Anclam, Stepenitz), Westpreußen (Danzig, Putzig, Halbinsel Hela) bis Ostpreußen (Prökuls im Kreise Memel); seltener noch in der Niederlausitz.*) In voller Uebereinstimmung hiermit verläuft auch die Verbreitung der Menyanthidis in Deutschland. Myrica Gale ist dem Seeklima angepaßt und ihr muß speziell ein feuchtes Klima als Lebensbedingung zugesprochen werden. Die großen Torfmoore, auf denen sie wächst, haben aber eine dem Seeklima analoge Temperatur; auf ihnen verläuft die Temperaturkurve flacher als auf dem benachbarten Diluvialboden; denn Torf ist wie Wasser ein schlechter Wärmeleiter. Demnach wird diese nördliche Pflanze auf unseren Torfmooren die hohe Sommertemperatur weniger fühlen. Das isolierte Vorkommen der Myrica und Erica in der Niederlausitz wird hernach seine Erklärung finden.

Denselben Verbreitungszug vom Mittelrhein und von Westfalen durch die Küstenprovinzen bis Westpreußen hat auch die *Erica Tetralix* (Glockenhaide), kommt aber auch im Königreich und der Provinz Sachsen, in der Nieder- und besonders in der Oberlausitz, sowie Schlesien, aber nicht in Bayern vor. Ihre Südwestgrenze ist in Deutschland nicht so scharf ausgesprochen; denn sie weicht aus dem noch zu besprechenden Grunde stärker als Myrica nach Südosten aus. Ihre Lebensbedingung ist gleichfalls ein feuchtes Klima und feuchter Moorboden.

Die Einwanderung der Vorahnen unserer menyanthidis nebst ihren Futterpflanzen, Myrica und Erica, von Nordamerika kann nur zu einer Zeit stattgefunden haben, als Europa noch mit Amerika Landverbindung hatte. Dies war nach den jetzt herrschenden geologischen Hypothesen zur Miocaenzeit. Damals bedeckte das Meer das nordwestliche Deutschland (Kreidemeer); Mecklenburg (mit Aus-

*) Von E. R. Naumann (Mittelbach) am 3. Juli 1902 in mehreren Exemplaren am grossen Kranichsee (Hochmoor) oberhalb Carlsfeld geködert.

* Die Länder östlich der Elbe scheint sie erst später besetzt zu haben, was vielleicht ein Grund sein dürfte, dass von entomologischen Beobachtungen an derselben aus diesen Gegenden nichts bekannt geworden ist (Sorhagen, Illustr. Zeitschr. f. Ent. IV. 1899. p. 260). — Sonst kommt Myrica Gale noch vor: in England, an der Westküste Frankreichs, in Belgien, Holland und Dänemark.

nahme des südwestlichen Teiles) hing mit Schonen zusammen. Es bestand Landverbindung zwischen Europa und Spitzbergen und Grönland. Am Ende der Miocaenzeit bildeten die britischen Inseln, Spitzbergen, Nowaja Semlja und Franz Joseph-Land mit Europa und Asien einen Kontinent. Nord- und Ostsee und das sibirische Eismeer waren Festland. Von Grönland bestand eine Landverbindung mit Britannien über Island und die Farör, zwischen Grönland und Spitzbergen war ein Binnenmeer. Grönland hing mit Amerika, dieses mit Asien zusammen (vergl. Meyer's Kleinen Handatlas, 1892, Blatt 1).

Zur Miocaenzeit wuchs in den Polarländern von 60—70° nördl. Br. noch eine suptropische Flora. Man kennt von Grönland zwei Palmen der Gattung Flabellaria, ferner Vertreter der Gattungen Sequoia, Gingko, Smilax, Liquidambar etc., von Spitzbergen Taxodium distichum, Sequoia, Pinus etc. Weiter nach Norden haben unzweifelhaft noch Floren bestanden, die weniger Ansprüche ans Klima machten, und in der Nähe des Pols, sowie auf den Hochgebirgen der Polarländer wird schon eine arktische Flora und Fauna im heutigen Sinne bestanden haben. Die mitteleuropäischen Ebenen trugen eine tropische Vegetation. Die Gebirge werden auch hier eine klimatisch anspruchslosere Flora und Fauna gehabt haben.

Diese Verhältnisse bestanden im Wesentlichen fort bis zur Diluvialperiode. Natürlich war es trotz des suptropischen Klimas von Grönland und Spitzbergen in diesen Ländern damals schon beträchtlich kälter als in der Schweiz. Die Temperaturabnahme dauerte fort, und mit der beginnenden Diluvialzeit breiteten sich von Norden her Gletscher und Inlandeis aus, die bis zum 52° nördl. Breite (Harz) fortschritten. Die Verbindung mit Grönland blieb an der Südküste eisfrei. Gleichzeitig gingen die Gletscher der Alpen bis zum 48° nördl. Br. (München), so daß in Süd- und Mitteldeutschland nur ein verhältnismäßig kleiner Raum für die Vegetation und Fauna übrig blieb. Der ganze Vorgang geschah sehr langsam. Im Westen blieben dagegen die Rheinlande, Frankreich und Spanien, im Osten Oesterreich (soweit nicht die Karpathen- und Sudeten-Gletscher reichten), die Balkanhalbinsel und Südrußland frei. Nach Osten erstreckte sich das Eis nicht bis zum Ural, Sibirien blieb eisfrei(?). So sagen diejenigen Geologen, welche der Gletschertheorie anhängen.

Am Ende der Diluvialperiode wurde es wärmer; das Eis zog sich allmählich nach Norden und auf die Berge zurück. Die Temperatur der Miocaenzeit wurde aber nicht wieder erreicht, und für die jüngste Zeit ist bereits wieder eine Temperaturabnahme in Nordeuropa nachweisbar.

Bevor das Eis sich zurückzog, wurden die oben geschilderten Landverbindungen unterbrochen. Die Entstehung der Ostsee als Binnenmeer fällt in die Diluvialperiode; ihre Grenzen haben sich durch Hebung und Senkung des Landes vielfach verändert. Erst spät entstand die Nordsee, und erst in alluvialer Zeit trat die Ostsee durch die Belte in Verbindung mit der Nordsee und diese durch den Kanal mit dem atlantischen Ozean.

Die geschilderten klimatischen und geographischen Veränderungen sind die wesentlichen Ursachen der jetzigen Zusammensetzung unserer Flora und Fauna. Als die Temperatur bis zum Ende der Diluvialperiode immer weiter abnahm, zogen sich die Pflanzen und Tiere der Ebene nach Süden zurück, die Gebirgsfloren und -Faunen stiegen in die Ebenen hinab und wanderten schließlich auch nach Süden. So wanderten die Tertiärfloren und -Faunen der Nordpolländer der alten Welt, diejenigen Grönlands und die Hochgebirgsfloren und -Faunen in die mitteleuropäischen Ebenen ein. In Schottland und England finden wir die Repräsentanten der präglacialen Flora (Myrica und Erica) und Fauna (menyanthidis). Doch diese Wanderung hatte ihre Grenze. Die Arten der wärmeren Klimate, welche die Gebirge (Karpathen, Alpen und Pyrenäen, zum großen Teil vergletschert) nicht übersteigen konnten, gingen, soweit sich kein anderer Ausweg für sie fand, am Fuße dieser Gebirge zu Grunde.

Als das Eis seine größte Ausbreitung erlangt hatte, konnten in der eisfreien Zone Deutschlands nur nordische und alpine Arten bei Bestand bleiben. Natürlich waren darunter solche Arten inbegriffen, die auch jetzt im hohen Norden vorkommen, während ihr Hauptverbreitungsgebiet heute in die gemäßigte Zone fällt. Dahin gehören z. B. *Vaccinium uliginosum* (noch auf Grönland), *Vaccinium oxycoccos* (zur borealalpinen Pflanzenassociation gehörig, deren jetzige Verbreitung auf Nordeuropa und die Berge [Harz] Mitteleuropas fällt; ihre Vegetationsform das Torfmoor), *Menyanthes trifoliata* (Pflanze mit circumpolarer Verbreitung), *Lysimachia vulgaris* (Pflanze des Rhörichts) und *Weiden* (Salix pentandra, cinerea und repens, Pflanzen nasser Wiesen): alles (wenn auch vielleicht erst sekundäre) Nährpflanzen von menyanthidis. Diese 7 Pflanzenarten scheinen in Hessen, Thüringen und Sachsen sämtlich verbreitet zu sein, trotzdem fehlt dort menyanthidis. Die Lebensbedingungen dieser Art, große Torfmoore und Brüche scheinen in diesen Gebieten zu fehlen, wie sie an den Unterläufen der norddeutschen Ströme existieren, und ebenso vermißt man daselbst die Hochmoore, wie im Harz, dem Hohen Venn und dem Schwarzwald. Wenn Myrica und Erica, die ich für die ursprünglichen Futterpflanzen der menyanthidis ansehe, in der Diluvialzeit in das eisfreie Gebiet zwischen dem Harz und München eingewandert sein sollten, so haben sie daselbst auf die Dauer nicht die Existenzbedingungen gefunden und sind daselbst entweder zu Grunde gegangen, oder am Ende der Diluvialzeit wieder in die Moorgebiete des nördlichen Deutschlands zurückgewandert, bezw. aus dem Norden (England) nach Holland und Norddeutschland eingewandert und haben die Vorfahren unserer jetzigen menyanthidis mitgebracht. Die Haideflora wich in der Diluvialzeit vorzugsweise nach Südwesten (Frankreich) aus und wanderte beim Uebergang zur Alluvial-Periode in Mitteldeutschland ein und verdrängte daselbst die nordischen Arten des alten und neuen Kontinents, welche dem Rückzug des Eises nach Norden folgten. Doch war jetzt die Landverbindung mit Grönland unterbrochen, die Rückwanderung nach Norden konnte also nur über die Belte nach Schweden und Norwegen und längs der Ostseeküste nach Finnland stattfinden, was auch wirklich dem Rückzug des Eises nach Nordost entspricht, wie die Richtung der Endmoränen (Geschiebestreifen) ergibt. Infolgedessen erfolgte die Einwanderung der südwestlichen Arten wahrscheinlich früher als die der südöstlichen, und Frankreich, welches zur Diluvialzeit die nordischen Arten vielleicht in Anzahl beherbergte, ward, weil denselben dort zur Alluvialzeit allmählich die Existenzbedingungen anfingen zu fehlen, von diesen wieder entvölkert, zu-

mal auch die südlichen Arten wieder vordrängten, und wir haben in dem Vorkommen der menyanthidis in den Alpen, dem Schwarzwald, den Vogesen und in dem Hohen Venn vielleicht die Reste dieser Rückwanderung zu erblicken, weil in diesen Gebirgen die Lebensbedingungen der arktischen Arten während der Alluvialzeit dauernd erhalten blieben.

Was schließlich das isolierte Vorkommen der Myrica und Erica, sowie der menyanthidis in der Lausitz und Schlesien (menyanthidis kommt auch in Böhmen und Mähren vor) anbetrifft, so kann dasselbe als Relikte der Diluvialperiode aufgefaßt werden, wenn man die Drifttheorie zu Grunde legt. Nach der Inlandeistheorie können aber alle drei, da sie Amerikaner sind, erst in der Alluvialperiode diese südöstliche Verbreitung erreicht haben. Denn die Temperatur ist im Norden wieder im Abnehmen begriffen, wie einerseits für Spitzbergen durch das Vorkommen von Conchylien im Alt-Alluvium nachgewiesen ist, die jetzt dem Eismeer fehlen; andererseits auch manche botanische Beobachtungen in Skandinavien und Rußland, wo das Nadelholz wiederum von der Espe und Birke verdrängt wird, dafür sprechen. Vielleicht steht auch der Melanismus mancher Arten (menyanthidis ab. suffusa, monacha ab. eremita, betularia ab. doubledayaria etc.) hiermit in einem ursächlichen Zusammenhange.

8. *Brandenburg.* Vieweg (1790) gibt bei Berlin nur eine Raupengeneration im Juni und Juli an; Pfützner (1891) dagegen zwei Bruten des Falters im Mai, Juni und wieder im August, was auch Bartel und Herz (1902) bestätigen, die den Beginn der 2. Generation schon auf das Ende des Juli setzen. Die Raupe, beiden Autoren entsprechend, im August, September und im Juni, Juli. — Nach Prochnow (Entom. Zeitschr. 1904, p. 11) erscheinen bei Wendisch-Buchholz die Falter in der Natur und bei der Zucht zweimal im Jahre, nämlich im Laufe des Mai und in der zweiten Hälfte des Juli, und zwar schlüpften sie in den Morgenstunden und waren an Baumstämmen sitzend anzutreffen. In Bezug auf die Raupen ist die Herbstgeneration numerisch bei weitem die stärkere. Von den überwinternden Puppen dieser Generation schlüpft etwa $^1/_3$ im Mai, die anderen $^2/_3$ ergeben Mitte Juli den Falter. Aus den Eiern der Maifalter entsteht die Frühjahrsgeneration der Raupen, die in den ersten Julitagen erwachsen sind, und noch zu etwa 10 % den Falter Ende Juli und Anfang August entlassen, während die übrigen (etwa) 90 % Puppen überwintern. Der größere Bruchteil ($^2/_3$) der Mitte Juli-Falter erzeugt die zahlreiche Herbstgeneration der Raupe, welche mit den Raupen der 10 % Ende Juli, Anfang August-Falter ungefähr coincidieren wird. Es läuft also neben der einen Hauptgeneration von Faltern (Ende Mai bis Mitte Juli) und Raupen (August und September) eine zweite unvollständige Brut von Faltern (Ende Juli, Anfang August) und von Raupen (Mitte August bis Anfang Oktober) her. Und was dürfte der Grund und das Ziel dieser doppelten Entwickelung sein? Die Absicht der Blutverbesserung scheint nicht der Zweck zu sein, da die ersten Männchen der teilweisen 2. Brut die letzten Weibchen der Hauptbrut kaum noch erreichen werden, sondern ihnen zu spät nachfolgen, um eine Kreuzung der beiden Bruten vollziehen zu können. Doch läßt sich zuverlässiges wegen mangelnder Literaturangaben nicht sagen. Vielmehr scheint menyanthidis auf den Flachlandmooren Deutschlands entweder schon seit langer Zeit zweibrütig gewesen und die teilweise 2. Brut scheint im Rückgange zu sein, oder das Umgekehrte findet statt, daß sich menyanthidis während der Alluvialzeit allmählich zu einer zweibrütigen Art herauszubilden die Absicht hat. Ob bei den Frühjahrsraupen (Juni bis Anfang Juli) eine Verschiedenheit in der Anzahl der Häutungen, wie bei Orgyia antiqua, Psilura monacha, Amorpha populi etc. stattfindet, steht bis jetzt nicht fest und scheint nach den genauen Beobachtungen Chapman's wenig wahrscheinlich.*) Trotzdem, selbst bei negativen Aussichten, bedarf dieser Punkt der genauen experimentellen Feststellung, zumal Herr Prochnow von der Frühjahrsgeneration der Raupen im Freien keine erwachsenen Tiere fand, vielmehr die 10 % tige teilweise 2. Falterbrut nur in Gefangenschaft erzielt zu haben scheint. Meine 1904 aus Schwerin i. M. bezogenen Raupen, deren Anzahl für die Entscheidung zu gering ist, ergaben in demselben Jahre keinen Falter mehr. Bei Herrn Busack schlüpfte jedoch ein Stück am 1. August 1904. Dagegen schlüpften, wie mir Herr Prochnow (29. 5. 1904) mitteilte, unserem Vereinsmitgliede, Herrn H. Rangnow in Berlin, sämtliche Puppen der Frühjahrsraupen aus dem Freilande im Juli, so daß es in der Tat interessant wäre, zu konstatieren, ob dies ein Ausnahmefall oder bei Freilandtieren die Regel ist. Herr Prochnow hatte bei der Zucht ein ganz anderes Resultat (10 %), und zwar wiederholt. (Vergl. die Mitteilungen von Nolte's unter Mecklenburg.) — Soweit ich über die Erscheinungszeit des menyanthidis-Falters in England und Schottland unterrichtet bin, tritt daselbst nur eine Generation im Mai und Juni auf (1893 schon am 29. April geködert, 1900 schon am 26. April geklopft, in der Regel erst Ende Mai und Anfang Juni), und wird die Raupe auf den schottischen Mooren im August zahlreich gefunden. Chapman erwähnt in seiner Darstellung der Viminia (Pharetra) menyanthidis keine 2. Generation, so daß für Großbritannien mit einiger Wahrscheinlichkeit nur eine Brut anzunehmen ist. Spätere Angaben im Abschnitt X legen jedoch das Vorkommen einer 2. Brut nahe. — Nach Kretschmer (1884) und Herrmann (1904) der Falter nur in einer Brut, und zwar im Juni bezw. im Mai und Juni.

9. *Posen.* Von Schultz (1887 u. 1902) nicht aufgeführt, wahrscheinlich aber in den Brüchen der Obra und Netze vorhanden.

10. *Schlesien.* Nach Wocke (1872) in 2 Generationen im April, Mai und Ende Juli, Anfang August selten bei Brieg (wahrscheinlich in dem Bruch bei Linden), Münsterberg an der Ohlau, im nördlichsten Teile bei Grüneberg (oder Grünberg) mit seinem berühmten Weinbau und bei Görlitz in der Oberlausitz, an allen diesen Orten in der Nähe von Torfmooren. Auch Möschler (1857) gibt für den ebenen Teil der Oberlausitz (im gebirgigen Teile kommt die Art nicht vor) zwei Bruten im Mai und August an. Wahrscheinlich sind mit dem Fundorte Görlitz die großen Haidestrecken im Norden dieser Stadt (Görlitzer Haide) gemeint, besonders da, wo sie in Sumpf und Torfmoor übergehen und die gewöhnlichen Sumpfpflanzen Vaccinium oxycoccos und

*) Chapman (Ent. Rec. I, 1890, p. 1) beobachtete an mehreren *Acr. alni*-Raupen „a variation in the number of its moults." Im II. Bande (1891) p. 127 sagt er weiter: „All our British Acronyctas have normally 5 moults, unless *alni* has only 4. But, whilst several of them, probably all, do upon occasion have only 4 moults, so alni does sometimes have 5."

uliginosum etc. auftreten. Dieses Terrain ist nach Sömmer (1895 u. 1896) noch nicht genügend exploriert, da menyanthidis bei Görlitz seit langer Zeit verschwunden war, neuerdings (1890) aber bei Kohlfurt (nördlich von Görlitz) durch Treutler und bei Siegersdorf (Kreis Bunzlau) vom verstorbenen C. Schmidt entdeckt wurde. Die Görlitzer Haide steht nach Sommer den Moorgegenden der norddeutschen Seenplatten faunistisch nahe, worauf schon unter No. 7 hingewiesen wurde; Myrica und Erica sollen hier nach Garcke's Flora (1898) vorkommen.*)

(Fortsetzung folgt.)

Ueber eine monströse Bildung bei Argynnis paphia L.

Von *Oskar Schultz.*

Herr Rentier Alfred Pilz in Heinrichau übersandte mir behufs Beschreibung ein interessantes männliches Exemplar von Argynnis paphia L., welches gegenüber der normalen Flügelbildung ein Plus aufweist und den monstra per accessum zugerechnet werden muß.

Das qu. Exemplar ist ein mittelgroßes Männchen. Die rechte Flügelhälfte, sowie der linke Hinterflügel sind normal entwickelt; dagegen ist der linke Vorderflügel monströs gebildet.

Am Vorderrande des linken Vorderflügels hat sich noch ein Flügelteil ausgebildet, welcher von der Wurzel ausgehend in regelrechter Spitze mit der regelmäßigen Zeichnung des Apikalteiles endet. Der Vorderrand dieses Flügelteiles erreicht jedoch nicht ganz die Spitze des linken Vorderflügels, an welchem er in *umgekehrter* Richtung angewachsen ist, sofern der Vorderrand des linken Vorderflügels das äußerste Ende des überzähligen Flügelteiles noch um ca. 2 mm überragt. Die Breite des Saumes des Flügelansatzes beträgt 5 mm. Die Zeichnung des Apikalteiles (schwarze Randflecke) des normalen Vorderflügels findet sich deutlich auf dem Appendix des Flügels wieder; ebenso sind die schwarzen Rippen auf dem angewachsenen Flügelteil klar und deutlich erkennbar. Die Rippen und die Zeichnung der *Unterseite* ist ebenso deutlich ausgeprägt wie oberseits.

Das interessante Exemplar wurde im Juli 1904 von Herrn Pilz in der Umgebung von Heinrichau gefangen.

Die gleiche Art monströser Bildung wurde bei Lemonia dumi L. von M. Wiskott in der Ent. Zeitschrift Iris 1897 beschrieben und auf Taf. XII (Fig 1) abgebildet. Dieses Tier — ein Weibchen — zeigt die Abnormität an dem *rechten* Vorderflügel und wurde ebenfalls bei Heinrichau in Schlesien (1877 von Purmann) erbeutet.

Derartige Monströsitäten, welche bei sonst durchaus regelrechter Entwicklung aller Körperteile noch ein Appendix in Gestalt eines Flügels oder Flügelteiles aufweisen, müssen als besondere Seltenheiten gelten.

Kleine Mitteilungen.

Metrocampa margaritaria: Das Ei, in geraden Reihen aufrecht an die Unterseite der Blätter (bes. der Rotbuche) gelegt, Ende Juni, Anfang Juli, ist länglich eirund, hellgrau, fein schwarz punktiert, später rötlich. (1903 sogar erst anfangs August gelegt, auch fing ich auf der Hohne, Forsthaus, 597 Mtr. Höhe, am 7. August 1903 ein frisch ausgekommenes Exemplar!) Die Eier ergeben die Räupchen nach 3 Wochen.

*) In der Sprottauer Haide und bei der Ortschaft Koberbrunn (O Schultz, in litt. 24. II. 1905).

Metroc. honoraria: Die Eier der Frühjahrsgeneration schlüpfen anfangs Juni und ergeben in genau 14 Tagen die Räupchen. Die Eier sind kugelrund, zuerst cremefarbig, nach 3 Tagen werden sie dunkler und zeigen dann auf der Oberseite feine blutrote Spritzeln, die in der Mitte größer, nach den Seiten kleiner sind. Kurz vor dem Ausschlüpfen werden die Eier bläulich. (Die Raupen ruhen am Tage so fest angesponnen an den Zweigen, daß sie durch Klopfen wohl kaum erhältlich sind.) Die Eier der zweiten Generation, deren Schmetterlinge ja auch ganz erheblich dunkler rötlich sind, in den Männchen etwa das *halbe* Ausmaß der Weibchen haben, schlüpfen im letzten Drittel des August und brauchen *4 Wochen* zu ihrer vollen Entwickelung.

Ennomos alniaria (von mir wiederholt gezogen!). Die Angabe bei Hofmann ist ganz falsch. Vielmehr würde die Angabe dort über die Eier von fuscantaria passen. Die Eier sind *glänzend* schwarz, wie poliert, viereckig, halb so dick wie breit, halb so breit wie lang, an den Kanten abgerundet, in der Mitte etwas eingesenkt, ohne alle sonstige Zeichnung. Sie werden in geschwungenen Reihen gelegt. Die Eiablage geschieht hier Mitte August.

Boarmia selenaria: Die Eier sind hellgrau oder gelblichgrün, länglich, mit einer Vertiefung in der Längsrichtung. Ablage Mitte August. Sie schlüpfen, nachdem sie schon nach den ersten 8 Tagen dunkler, oft ganz dunkel geworden sind, schon nach kaum 10—14 Tagen.

Psodos alpinata: Ei und Raupe fehlen bei Hofmann. Ich habe das Tierchen zahlreich in der Umgebung des Brenner 1900 gefangen. Das Ei ist länglich rund, gelb, aber bald bedeckt es sich mit blutroten Flecken. Es ist ganz platt und glänzend. Ich habe die Räupchen hier auf und am Brocken ausgesetzt, aber keinen Schmetterling beobachtet, war allerdings auch behindert, öfter nachzuforschen

Ortholitha plumbaria: Ei weißgelb, kugelrund, gerieft.

Wernigerode, den 22. Sept. 1904. *H. Fischer*, Prof.

Neue Mitglieder.

No. 3913. Herr Aug. Otto, Burg b. Magdeburg, Zerbsterstraße 5.

No. 3914. Herr Ferdinand Uhde, Hofverwalter, Althaldensleben (Bez. Magdeburg), Klostergut.

No. 3915. Herr Louis Vispard, Rue Alexandre Gavard 11, Carouge-Genève, Suisse.

No. 3916. Herr Ernst Diederich, Betriebsleiter, Freienwalde (Oder), Bahnhofstraße 21, II.

No. 3917. Entomologischer Verein Cassel.

No. 3918. Herr H. P. Duurloo, Kopenhagen-Valby.

No. 3919. „Apollo," Verein für Naturkunde zu Schwäbisch-Gmünd, vertreten durch Herrn Ed. Schmid, Schwäbisch-Gmünd, Becherlehenstraße 5.

No. 3920. Entomologen-Verein Basel, vertreten durch Herrn Heinrich Frefel, Basel (Schweiz), Erlenweg 26.

No. 3921. Herr O. A. Ehrhardt, Schmiedefeld (Kr. Schleusingen).

No. 3922. Herr Reinhold Betk, Ströbitz b. Cottbus, Chausseestraße 13.

No. 3923. Herr Karl Weißpflug, Zwickau (Sachsen), Reichenbacherstraße 36.

No. 3924. Herr Heinrich Bergel, Lithograph, Freiburg (Schlesien).

No. 3925. Herr Andreas Peterhans, Betriebsleiter,

I. Beilage zu No. 7. XIX. Jahrgang.

Kassenbericht für das Vereinsjahr 1904/1905. Abschluss am 31. März 1905.

Lfd. No.	Einnahmen.	Betrag M.	Pf.
1.	An Bestand aus dem Vorjahre	8503	72
2.	„ Jahresbeitrag von 972 Mitgliedern	5832	—
3.	„ Beitrag für das 1. Halbjahr von 650 Mitgliedern	1950	—
4.	„ Beitrag für das 2. Halbjahr von 661 Mitgliedern	1983	—
5.	„ Beitrag für das 2. bis 4. Vierteljahr von 25 Mitgliedern	112	50
6.	„ Beitrag für das 4. Vierteljahr von 53 Mitgliedern	79	50
7.	„ Eintrittsgeld von 243 Mitgliedern	243	—
8.	„ Resten aus dem Vorjahre	28	75
9.	„ bezahlten Mitglieder-Verzeichnissen	—	60
10.	„ Inseraten und Beilagen	973	31
11.	„ nachgelieferten Nummern der Zeitschrift	101	75
12.	„ Separatabzügen	34	50
13.	„ zurückerstattetem Porto	6	—
14.	„ Rückzahlung auf eine Rechnung	21	25
15.	„ Zinsen der Sparkasse	333	19
		20203	07

Lfd. No.	Ausgaben.	Betrag M.	Pf.
1.	Für Redaktion der Zeitschrift	1100	—
2.	„ Druck und Korrektur der Zeitschrift	3917	55
3.	„ Papier zum Druck und Versand der Zeitschrift	1283	40
4.	„ Porto beim Versand der Zeitschrift	1939	09
5.	„ Unkosten beim Versand der Zeitschrift	447	85
6.	„ Artikel für die Zeitschrift	270	—
7.	„ Auslagen des Vorsitzenden	161	78
8.	„ Schreibhilfe für den Vorsitzenden	240	—
9.	„ Auslagen des Kassierers	28	30
10.	„ Vergütung für das Abholen der Beiträge von der Post	100	—
11.	„ Schreibhilfe für den Kassierer	160	—
12.	„ Verwaltung der Bibliothek	100	—
13.	„ Unkosten bei der Bibliothek-Verwaltung	19	28
14.	„ Anschaffungen für die Bibliothek	225	74
15.	„ Drucksachen und Buchbinder-Arbeiten	54	80
16.	„ Inserate	72	—
17.	„ Bureau- und Schreibmaterial	34	30
18.	„ Feuerversicherung der Bibliothek	4	20
19.	„ Reisekostenentschädigung	180	—
20.	„ Verschiedenes	41	35
	Summa der Ausgaben	10379	64
	Hierzu der in der hiesigen Sparkasse auf Buch 924 angelegte Bestand mit	9387	61
	und der Barbestand mit	435	82
		20203	07

Der Vereins-Kassierer Gustav Calliess.

Geprüft und richtig befunden.

Guben, den 29. April 1905. *M. Rinneberg,* Königl. Gewerberat.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

Rödelheim b. Frankfurt (Main), Röderichstraße 16, I.

No. 3926. Herr Fritz Reichelt, Schweidnitz, Carlstraße 5, I.

No. 3927. Vereinigung Thüringer Entomologen, vertreten durch Herrn P. Dorn, Erfurt, Albrechtstraße 16

No. 3928. Herr Karl Greil, Liegnitz, Scheibestraße 10.

Wieder beigetreten:

No. 1091. Herr Heinrich Frefel, Basel (Schweiz), Erlenweg 26 (war infolge eines Mißverständnisses abgemeldet worden).

No. 1743. Entomologen-Verein Mülhausen (Elsaß).

No. 1915. Verein der Naturfreunde Offenbach, vertreten durch Herrn Ch. Kraft II, Wäschereibesitzer, Offenbach (Main).

No. 2459. Herr Dr. M. Trapp, Tierarzt, Tempelhof b. Berlin, Ringbahnstraße 60, III.

No. 2587. Herr Albert Käufl, Postadjunkt, Vilshofen, Niederbayern.

Quittungen.

Für das Vereinsjahr 1905/1906 ging ferner ein:

Der Jahresbeitrag mit 6 M. von No. 7 25 42 44 47 57 71 72 87 93 102 150 178 185 194 196 202 205 229 254 258 302 309 324 334 359 369 391 394 419 420 424 431 437 453 458 461 462 467 470 471 481 482 491 505 512 513 528 545 555 561 572 594 600 607 619 621 633 642 646 649 655 659 675 698 726 752 765 786 789 791 835 851 863 864 882 888 889 894 913 918 922 926 946 951 955 971 977 981 986 987 999 1001 1014 1032 1047 1061 1073 1107 1112 1156 1161 1169 1175 1176 1193 1204 1212 1238 1255 1306 1313 1351 1352 1354 1388 1414 1454 1462 1498 1514 1537 1539 1544 1564 1585 1589 1593 1595 1602 1617 1658 1681 1689 1698 1733 1749 1756 1786 1820 1849 1853 1855 1860 1877 1896 1933 1938 1955 1967 1978 1979 1981 1990 1994 1996 2001 2017 2028 2043 2045 2053 2087 2096 2106 2112 2126 2136 2142 2152 2159 2160 2162 2179 2182 2192 2198 2220 2222 2224 2225 2240 2244 2261 2264 2270 2271 2281 2288 2296 2319 2320 2323 2324 2332 2343 2367 2371 2396 2416 2421 2428 2430 2435 2446 2458 2459 2465 2474 2499 2505 2506 2507 2513 2520 2530 2538 2548 2568 2576 2577 2587 2590 2627 2632 2635 2641 2644 2647 2658 2662 2684 2690 2697 2700 2704 2707 2711 2732 2735 2738 2739 2744 2746 2749 2754 2758 2765 2767 2770 2776 2782 2783 2785 2787 2795 2796 2805 2816 2825 2828 2836 2842 2849 2850 2855 2858 2862 2864 2891 2894 2899 2905 2906 2913 2920 2923 2933 2938 2940 2941 2947 2950 2952 2954 2961 2968 2971 2976 2980 2987 2994 2996 3005 3006 3007 3008 3020 3021 3030 3039 3054 3057 3062 3085 3086 3089 3096 3111 3113 3120 3123 3130 3140 3153 3173 3174 3175 3182 3183 3190 3200 3219 3233 3237 3241 3274 3288 3304 3313 3326 3347 3364 3365 3371 3372 3377 3379 3380 3384 3386 3393 3395 3398 3405 3407 3420 3422 3430 3446 3447 3458 3461 3471 3473 3480 3482 3486 3516 3544 3556 3564 3577 3588 3589 3592 3596 2597 3601 3602 3605 3619 3628 3633 3634 3650 3654 3657 3664 3693 3700 3702 3704 3705 3735 3736 3737 3746 3764 3765 3766 3769 3773 3786 3795 3800 3801 3802 3807 3816 3896 3898 3899 3901 3902 3903 3908 3909 3910 3914 3915 3916 3917 3918 3919 3920 3921 3922 und 3925.

Der Beitrag für das 1. Halbjahr mit 3 M. von No. 38 90 180 186 190 193 323 393 521 540 573 585 637 735 781 790 808 828 896 940 943 985 1002 1007 1008 1021 1024 1097 1116 1125 1190 1200 1207 1276 1286 1337 1347 1377 1412 1427 1464 1481 1482 1490 1493 1494 1517 1526 1567 1584 1605 1623 1638 1652 1682 1727 1757 1767 1773 1788 1793 1822 1859 1861 1883 1900 1909 1912 1915 1925 1928 1953 1957 1964 2002 2049 2050 2055 2067 2068 2141 2175 2208 2227 2229 2251 2285 2290 2298 2357 2342 2389 2392 2439 2445 2450 2464 2468 2493 2503 2518 2527 2549 2551 2553 2555 2570 2584 2588 2599 2606 2610 2618 2623 2628 2636 2643 2648 2649 2661 2666 2669 2670 2685 2689 2693 2696 2709 2712 2718 2720 2734 2747 2751 2759 2760 2773 2778 2781

2784 2792 2797 2810 2820 2832 2870 2871 2877 2881 2882
2915 2935 2960 2970 2973 2974 2984 3044 3053 3070 3073
3076 3077 3 93 3095 3097 3104 3116 3118 3141 3145 3146
3147 3149 3151 3178 3184 3210 32 2 3214 3218 3223 3244
3246 3256 3258 3267 3271 3272 3273 3278 3289 3290 3292
3314 3318 3327 3337 3373 3375 3387 3391 3397 3401 3417
3418 3421 3423 3427 3432 3437 3443 3445 3449 3450 3453
3455 3457 3459 3478 3484 3485 3496 3497 3500 3502 3504
3511 3513 3514 3517 3521 3524 3526 3532 3535 3541 3545
3548 3549 3554 3267 3573 3574 3578 3579 3582 3599 3606
3608 3612 3615 3617 3621 3623 3640 3641 3644 3645 3653
3658 3659 3665 3670 3674 3681 3683 3686 3688 3691 3692
3699 3707 3711 3713 3724 3727 3729 2732 3743 3752 3754
3757 3759 3781 3783 3785 3787 3791 3793 3794 3809 3811
3821 3823 3825 3897 3900 3904 3905 3906 3907 3911 3912
39 3 3923 3924 3926 3927 und 3928.

Das Eintrittsgeld mit 1 M. von No. 2459 3732 3896 3897
3898 3899 3900 3901 3902 3903 39 4 3905 3906 3907 3908
3909 3910 3911 3912 3913 3914 3915 3916 3917 3918 3919
3920 3921 3922 3923 3924 3925 3926 3927 und 3928.

Guben, den 8. Mai 1905.

Der Kassierer: *Gustav Calliess.*

Alai-Tal, am Koksu (Zentral-Asien),

100 Falter gesammelt in ca. 5—10,000 Fuss Höhe, mit vielen hervorragenden Arten, z. B. 3 Parnass. apollonius, 2 discobolus v. minor, seltenen Melanargia, Satyrus, Melitaea, Lycaena, Colias etc, beste Qualität, **23 M.** franko.

Ernst. A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C., Brüderstr. 15.

Meine 60 verschiedenen

Käfer-Centurien und Serien

finden infolge der billigen Preise und sorgfältigen Zusammenstellung allgemeine Anerkennung. Preisliste gratis u. franko.

Friedr. Schneider,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7 II.

---

100 St. **Käfer** aus Turkestan und Kl.-Asien in ca. 25 Arten, dabei gratis Disc. tschitscherini leicht defekt, offeriert für 8 M. netto inkl. Porto und Verpackung (Ausland 1 M. mehr)

Emil Funke, Blasewitz b. Dresden.

Carabus hispanus.

Von dieser prachtvollsten Käferart erwarb ich die frische Ausbeute eines Sammlers und offeriere spottbillig 10 Stück tadellos, franco für M. 5.—. Einschreiben 20 Pfg. extra, Kassa voraus.

Friedr. Schneider,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7 II.

Achtung!

Coleopteren aus Neu-Guinea und Nord-Queensland!

Habe billig abzugeben:

Lucaniden, Passaliden, Scarabiden, Buprestiden, Curculioniden, Brenthiden, Cerambyciden, Chrysomeliden und Wanzen. Viele neue Arten! Gebe auch Centurien, à 15 M. ab.

E. E. Bachmann, stud. rer. nat.,
Jena, Untermarkt 2, III.

In den letzten Wochen

empfing ich schöne Käfersendungen aus Ost-Afrika, West-Afrika, Delagoa-Bai, Natal, Borneo, Sumatra und Brasilien.

Ich kann infolgedessen nicht nur fast sämtliche Arten meiner Preisliste wieder liefern, sondern auch hunderte Arten, die in derselben nicht enthalten sind.

Ich bitte Auswahlsendungen unter Angabe spezieller Wünsche verlangen zu wollen. *Friedr. Schneider*,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7 II.

Ich kaufe

jederzeit exotische Käfer, sowohl einzelne bessere Arten, wie auch ganze Original-Ausbeutungen per Kassa.

Friedr. Schneider,
Berlin N. W., Zwingli-Strasse 7 II.

— *Quercifolia-Raupen* —

Dtzd. 50, Porto 20 Pf.

Otto Fuchs, Keltergasse 27, Ulm a. D.

Falter: 10 St. jasius à 1 M.

Puppen: dominula Dtzd. 50 Pf. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial.

M. Miehler, Dresden-A., Schandauerstr.

Eier von Anth. pernyi, in sehr grosser Anzahl, sicher befruchtet, Dtzd. 15 Pfg., 25 St. 25 Pfg. Auch etwas Tausch erwünscht gegen besseres Zuchtmaterial. Später dann Raupen von Anth. pernyi.

Raupen von B. quercus, 25 St. zu 75 Pfg. Je 50 St. (geschlüpfte) Cocons von Anth. pernyi u. Sat. pyri billigst. Porto und Pack. extra, hat abzugeben

Ew. Wohlfarth, Zeitz,
Gartenstr. 33.

☞ Raupen von Neptis lucilla kann von Mitte Mai ab versenden Dtzd. 240, Puppen 300, Raupen von V. polychloros Dtzd. 15, 100 St. 100, V. antiopa Dtzd. 20, 100 St. 140, Arg. daphne Dtzd. 120 Pf. Voraussichtlich Anfang bis Mitte Juni lieferbar Eier von P. proserpina Dtzd. 130, D. vespertilio Dtzd. 120, M. stellatarum-Raupen Dtzd. 50 Pf.

Arno Wagner, Kollmann bei Waidbruck, Südtirol.

Raupen: B. mori Dtzd. 20, 100 St. 75, Ocneria dispar Dtzd. 30, Porto u. Pack. 30 Pf. (Doppelbrief).

Arthur Bretag, Frankfurt a. O.,
Rossmarkt 1.

!! Reell, Raupen sehr billig, reell !!

Von M. cinxia 5 Dtzd. 1 M., S. pavonia 3 Dtzd. 1 M., A. crataegi *3 Dtzd. 1 M.*, Porto und Verpackung extra. Futter für **alle** Schlehen, Raupen nach 3. Häutung **müssen** des **billigen Preises** halber aber **Vorausbestellt** werden, lieferbar im Laufe dieses Monats bis 15 Juni.

Den Bestellern von B. quercus u. L. quercifolia zur Nachricht, dass ich die bis zum **8. erfolgten** Bestellungen ausführe. *Ed. v. d. Moolen*,
Uhrmacher, Adenau (Eifel).

☞ B. quercus-Raupen Dtzd. 40. B. v. sicula-Puppen 125, Puppen von aulica à 60, dispar-Raupen Dtzd. 20 Pf., auch im Tausch gegen bessere Arct. oder Cat.-Arten.

Robert Hohberg, Salza b. Nordhausen.

Habe abzugeben:

Raupen

von Cato. promissa bis zweiter Häutung Dtzd. 60, nach dritter Häutung 100, Porto 20 Pf. Ausland ausgeschlossen.

Gustav Burkhardt, Formtischler
in Guben.

— *Dominula-Puppen* —

Dtzd. 45 Pfg., hebe 2,50 M., Sph. pinastri, 50 Pfg. Porto und Verp. 30 Pfg. extra. Auch im Tausch gegen Raupen oder Puppen von hera u. purpurata.

A. Fichtmüller, Fürstenwalde a. Spree,
Lindenstr. 56.

Pericallia (Pleretes) **matronula.**

Grosse, gesunde Puppen St. 1.75, Dtzd. 18 M. Porto und Pack. 30, bei 1 Dtzd. 50 Pf. Spannweiche matronula St. 2,25 M. Oberrat. wie concreta u. s. w. nach Uebereinkunft. A. caja-Raupen Dtzd 40 Pf.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

☞ Den Herren, welche keine yamamai-Eier erhielten, zur Nachricht, dass selbige vergriffen sind.

Bitte die Herren, welche noch im Rückstand sind, um baldige Begleichung.

Max Rudert, Chemnitz, Mühlenstr. 47.

Nola togatulalis-

Raupen, im Freien gesammelt, Futter Buscheichen, das Dtzd. 1,75 M., später Puppen, das Dtzd. 2,25 M. Franko besonders.

G. Wittich, Gonsenheim b. Mainz.

☞ Den Herren Bestellern von Anth. pernyi Eiern zur gefl. Kenntnis, dass diesen Monat alles zur Ablieferung kommt. Offerieren

Eier

von Agl. tau Dtzd. 15 Pf. 100 St. 1 M.

Entomolog. Klub
p. Adr. *Karl Freyer jun.*, Rumburg.

Eier: L. dumi 25 St. 75, 100 St. 225 Pf. ausser Porto.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Raupen:

B. quercus 40, Anger. prunaria (fast erwachsen) 90 Pf. pro Dtzd., Porto etc. 30 Pf., gibt ab

Erich Schacht, Brandenburg a. H.,
Klosterstr. 25.

---

75 St. **Dekorationsfalter,** gesp., darunter grosse Arten für 6 M. franko. Actias isabellae ♂♀ 15 M., Ch. jasius ♂♀ 2 M., Deil. nerii ♂♀ 2 M., Sm. quercus ♂♀ 2 M., Pl. matronula ♂♀ 5,50 M. per Nachnahme soweit Vorrat reicht. Anfragen bedingen Rückporto. Erfolgt Sendung nicht sofort, so ist das Angebot vergriffen.

Heinrich Wolff, Obergärtner,
Gross-Wusterwitz.

Tausch.

Habe **Circa 100 Stück gespannte palaearctische Lepidopteren,** meist bessere Arten, ferner eine Anzahl Attacus atlas in Tüten, I. Qual., aber kleine Exemplare, im Tausch gegen exotische Tütenfalter oder solches Zuchtmaterial abzugeben. Eventuell gegen bar sehr billig.

Otto Popp, Karlsbad, Stadthaus 12.

! Mexiko !

Auswahl-Sendungen von Mexikaner-Sphingiden und Noct. in bester Qual. werden unter billigster Berechnuug gern zur Verfügung gestellt.

Von meiner letzten Ausbeute habe noch einen grossen Posten Europäer-Macrolepidopteren und gebe denselben am liebsten en bloc billig gegen Cassa oder im Tausch gegen Exoten ab. Ansichtssendung steht Reflektanten zur Verfügung.

Sig. Herbert, Würzburg, Eichhornstr. 19.

☞ Die in letzter Nummer angebotenen japanischen Eier von Ocneria japonica sind geschlüpft, es sind daher nur noch Räupchen davon abgebbar, 50 Stück = 1 M. und Porto. Eier von Bomb. neustria var. testacea noch vorhanden, falls auch diese schlüpfen, gebe ich davon ebenfalls 50 Räupchen zu 1 M. und Porto ab. Beide auch tauschweise.

H. Jammerath, Osnabrück.

2. Inseraten-Beilage zu No. 7.

XIX. Jahrgang.

Suche gegen bar:
gespannte Falter von P. machaon, C. dominula, Anth. cardamines, A. villica, D. euphorbiae, elpenor, Sm. tiliae, ocellata, Ps. proserpina, M. fuciformis, bombylyformis, apiformis, ferner Nashornkäfer, alles in Anzahl.

A. Kricheldorff, Berlin S., Oranienstr. 116.

☞ Im Herbst brauche ich gewöhnliche und gangbare Lepidopteren und Coleopteren zu Schulzwecken; letztere müssen fehlerfrei und gut gespannt sein. Offerten über solche pro Stück und pro Hundert erbitte behufs Bestellungen schon jetzt.

H. Grützner, Ober-Realschullehrer. Beuthen OS.

— *Eupithecia lanceata-Raupen* — am liebsten im Tausch gegen Eupithecien-Zuchtmaterial abzugeben. Bar Dtzd. 1 M., Porto 20 Pf. Lieferbar Ende Mai und Anfang Juni.

Busack, Postass., Schwerin (Mecklb.).

Arctia casta-Eier
von hies., sehr variabler Form, 25 St. 50 Pf., Porto 10, jetzt sicher befruchtet in jeder Anzahl lieferbar. Futter Labkraut, Verpuppung im Juli d. J.

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr. 20.

Raupen
von Apat. iris per Dtzd. 2 M., Had. ophiogramma per Dtzd. 2 M., Aporia crataegi per. Dtzd. 30 Pf. Porto extra hat abzugeben

Friedrich Georg,
Giessen, Hessen, Seltersweg 41.

B. pomonarius- R., Dtzd. 30 Pfg., dominula, Dtzd. 30 Pfg., 20 Pfg. Porto.; ferner Eier v. S. carmellitta, Dtzd. 50 Pfg., 10 Pfg. Porto, giebt ab

Ernst Burkhardt, Meerane i. S., Talstr. 16.

Ornith. cerberus!
Empfehle d. schöne Tier mit 4 M. pro Paar, pegasus ♂♀ 6 M., Tein. imperialis, sehr schön und gross, à 1,75 M., Pap. paris, 1 M., ganesa, 1,25 M., polyctor, prächtig, 2,80 M., arcturus, 2 M., pandion ♂♀, 6,50 M., medon à 3,75, autolycus 3,50, polyphontes 0,75, gigon 1,25 M., Phys. agrippina 6 M., Anth. zambesina 4 M., N. achillaria 2 M., metaurus, Paar 5,50—7 M. nach Grösse und Schönheit. **O. paradisea ♂♀ 25 M.,** Del. aruna 2,80 M., lydaea, 7 M.

K. Beuthner, Zwickau, S., Burgstr. 13.

250 Stück **Lym. dispar-Puppen** von grossen kräftigen Raupen, à Dtzd. 35 Pfg., 3 Dtzd. 100 Pfg., Porto etc. 20 resp. 30 Pfg. Aberrationen hiervon nicht ausgeschlossen; ferner **Raupen** (halb erwachsen) von Eug. autumnaria, 1 Dtzd. 20 Pfg., kleiner 2 Dtzd. 25 Pfg., Porto etc. wie oben, gibt ab

Rob. Winkler, Dresden, Pohlandstr. 22.

☞ Gesucht 3 Dtzd. **Eier** von **H. io,** nur von importierten grossen Puppen resp. Faltern stammend.

☞ Eier von Arc. menyanthidis 25 Stck. 20 Pf.

O. Prochnow, Wendisch Buchholz.

Eier
von Sm. tiliae das Dutzend 10 Pf. Porto 10 Pf. Auch im Tausch gegen Arctiiden-Puppen.

F. Kristl,
Cilli, Unt. Steiermark.

Dominula-Puppen
gebe im Tausch ab gegen versicolora, sambucaria, quercifolia, tau etc., gegen bar Dtzd. 40 Pf.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde, Gartenstr. 14, I.

Eier:
Smer. ocellata und tiliae, Sph. ligustri Dtzd. 10 Pf. 100 Stück 70 Pf.

E. Reim, Lehrer. Liegnitz, Parkstr. 1a, III.

Arct. flavia-
Räupchen Dtzd. 70 Pf. Briefporto und Kästchen 30 Pf. gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Versand Anfangs Juni. Reflektanten, welche im letzten Jahr keine Räupchen erhielten, werden in erster Linie berücksichtigt.

F. Zander, Korntal, (Württemberg.)

Eier
von A. luna von grossen Importen per Dtzd. 40 Pf. jetzt abzugeben. In Kürze Eier v. H. io 30 Pf., cecropia 15 Pf., orizaba 1 M., ceanothi 1 M. per Dtzd.

Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

Sat. pyri Eier versende in den nächsten Tagen à Dtzd. 20 Pf. Vorrätig: Eier Drepana binaria à Dtzd. 30 Pf. Tausch erwünscht.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstrasse 23.

Perig. cincta.
Räupchen nach III. Htg. à Dtzd. 1 M. Agrotis Puppen kommen nun zum Versand.

Rod. Mälcher.
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Cirhodia xerampelina - Raupen erw. Dtd. 1,50 M. Zucht leicht.

Carl Dreeger, Wien XVI, Seeböckg 17.

Arctia flavia-Eier,
Ende Mai oder Anfang Juni lieferbar, à Dtzd. 80 Pf., Porto 10 Pf., auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial, hat abzugeben.

Ph. Henkel, Rödelheim bei Erankfurt a. M.

NB. Unbeantwortet bleibende Tauschangebote sind als nicht convenierend zu betrachten.

☞ Puppen Arct. hebe einzeln in Papierdüten versponnen à Stck. 20 Pf., Cal. dominula Puppen à Dtzd. 50 Pf, Raupen Engon. quercinaria und autumnaria à Dtzd. 25 Pf. Porto pp. 25 Pf. gibt auch im Tausch ab.

Peschke, Oppeln, Fesselstr. 4.

NB. Den Herren, die auf ihre werte Karte s. Z. keine Sendung oder Nachricht erhielten, zur gefl. Kenntnis, dass villica vergriffen bezw. angestochen war, bezw. ich vom Angebot keinen Gebrauch machen konnte.

Befruchtete Eier von **Actias luna,** aus Texanischen Freilandpuppen sofort abgebbar, offeriert per Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück Mark 3., Porto 10 Pfg. per Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

Wilhelm Sieber, Reichenberg, Böh., Kratzauerstr. 22.

Den Herren, welche bei mir noch etwas gut haben, zur Nachricht, dass alles, wenn ich werde jetzt Zeit haben, ins Reine gebracht wird.

Zur Ausfüllung der Lücken in unseren Kenntnissen der ersten Stände gewisser Tagfalterarten werden lebendes oder totes Material, sowie Notizen und Nachrichten über Vorkommen und Häufigkeit folgender Spezies höflichst erbeten: **Augiades sylvanus** (Puppe), **Thymelicus thaumas** (Art der Eiablage, Eier), **Thym. actaeon** (do.), **Thanaos tages** (Eiablage, Ei, Puppenlager, Puppe), **Chrysophanus phlaeas** (Eiablage), **Callophrys rubi** (Ei), **Thecla w-album** (Raupe, Puppe, Art der Verpuppung), **Th. pruni** (Eiablage, Ei), **Zephyrus betulae** (Gewohnheiten der Raupe), **Z. quercus** (Eiablage), **Lycaena corydon** (Gewohnheiten der Raupe, Raupe, Puppe), **Lycaena bellargus** (Eiablage), **Lycaena icarus** (Eiablage) etc.

Cöthen (Anhalt), Schlossplatz 2.

M. Gillmer.

Hybriden, Zwitter, Aberrationen

und andere Abnormitäten kaufe ich stets zur Bereicherung meiner Sammlung. Auch stehe im Tausch zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Julius Kricheldorff, Berlin NW. 6, Karlstr. 26

B. quercus-
Freilandraupen (z. erwachsen) Dtzd. 40 Pfg., eventuell Tausch gegen Falter sowie Zuchtmaterial.

Eduard Schreiber,
Hanau a. M., Herrnstrasse 20.

Schmetterlinge,
meist frisch erhalten, aus *Transkaspien, Central-Asien*, dem Amur-Gebiete und vom *Kuku-Noor*.

50 Stück *Tagfalter* in ca. 40—50 Arten und im Werte von ca. 200 M. nach Staudingers Preisliste 20 M.
100 Stück dto. in 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud. 50 M.
25 Stück *Spinner*, ca. 150 M. Wert nach Staud., 20 M.
50 Stück *Noctuiden* in ca. 40—45 Arten und ca. 200 M. Wert nach Staud. 20 M.
100 Stück dto. in ca. 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud 45 M.
50 Stück *Spanner* in ca. 40—45 Arten u. ca. 150 M. Wert nach Staud., in guten, gespannten Exemplaren 15 M.
100 Stück *Tagfalter* in Düten in ca. 30—35 Arten 25 M.
200 St. dto. in ca. 60—65 Arten 60 M.
100 Stück *Noctuiden* in Düten in ca. 30—35 Arten 20 M.
200 St. dto. in Düten in ca. 60—65 Arten 50 M. offeriert

R. Tancré, Anklam (Pommern).

Im Tausch
gegen Ia Falter von diluta, conjuncta, conversa, alchimysta, celerio, nerii, pyri, versicolora, lambda, nubeculosus und viele andere *suche* Ia Falter von Schwärmern, Spinnern und Eulen auch gewönlicher Arten, auch Tagfalter in div. Arten.

Raupen, P. und Falter von *grossul.* gebe jetzt und später im Tausch auf Erwünschtes, sonst 1 Dtzd. 20 Pf., 100 St. 1 20 M.

Suche Raupen oder Puppen v. purpurata, villica, hera im Tausch oder für bar in Anzahl.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Agl. ab. nigerrima-
Eier von Freilandtieren, auch solche von Agl. tau oder Kreuzung beider gibt ab per Dtzd. 200 bezw. 20 od. 50 Pf. ev. im Tausch.

Fr. Griebel, Mühlhausen i. Th., Petristeinweg 68/69.

Arct. villica-Puppen
per Dtzd. 75 Pf., Porto extra, gibt ab, auch im Tausch gegen hera- und purpurata-Puppen
W. Brand, Berlin S. 59, Jahnstr. 7.

Puppen
von Pl. variabilis (illustris) pro Dtzd. 1 M. Porto etc. 30 Pf.
R. Jüngling, Regensburg K. 11.

☞ Parn. apollo-Raupen, erwachsen, Dtzd. 140, Puppen 160, Aporia crataegi-Raupen Dtzd. 30, 100 St. 180, Puppen Dtzd. 40, 100 St. 270, E. chrysorrhoea-Raupen Dtzd. 20, S. pavonia merid-*Eier* Dtzd. 10, 100 St. 70, kleine Räupchen Dtzd. 25, 100 St. 100 Pf. Porto und Verpackung extra.
Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck, Südtirol.

Eier von Not. trepida Dtzd. 25, chaonia Dtzd. 20, Aglia tau Dtzd. 10, Porto 10, Räupchen von Phigalia pedaria Dtzd. 20 Pf., Porto und Verp. extra.
Heinrich Kempf, Frankf. a. M.-Niederrad, Odenwaldstr. 26, II.

Aporia crataegi-Raupen,
fast erwachsen, abzugeben. Dtzd. 20, Porto u. Verpackung 10 Pf.
Franz Roedler, Wiesbaden, Bleichstr. 23.

☞ Allen Herren, welche bei mir **purpurata** bestellten, teile mit, dass die halb erwachsenen Raup. in 14 Tagen, die erw. Raup. in 4—5 Wochen, Puppen in 5—6 Wochen zum Absenden kommen.
Christ. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Suche gegen bar:
1 bis 2 Dtzd. Raupen von yama-mai zur umgehend. Lieferung.
Alfred Richter, Finsterwalde N.-L., Cottbuserstr. 35.

Arctia maculania
sicher befruchtete Eier, von Freilandtieren stammend, Dtz. 1 M., 100 St. 7,50 M.; ergeben dies Jahr noch die Falter. Porto 10 Pf.
Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck, Südtirol.

Abzugeben
Raupen von A. purpurata, halberw. Dtzd. 50, erw. 70, Puppen 100, caja 50, B. quercus 50, neustria 30, D. pudibunda 40, Las. potatoria 50, erw. dominula 30, Porth. chrysorrhoea 25, 100 St. 150, 500 St. 600 Pf! gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Porto besonders. Von zwei letztgenannten auch Tausch gegen Raupen oder Puppen von L. pini, pruni, A. hebe, villica und aulica.
Leonhard Kress, Fürth (Bayern), Amalienstr. 48.

Eier Freil. befr. tau 100 = 70, 25 = 20 Pf., von Dicran. erm. oder vin. 50 = 100, 10 = 25 Pf. **Raupen** Cosm. potat. 50 = 150, 10 = 40 Pf., von Las. quercus 50 = 150, 10 = 30 Pf. I a tau in Düten und gesp., meist ♂, sowie Sorten laut bez. Anzeige v. 22. April u. 7. Mai gegen Meistgebot, meist in Anzahl und ex larva. Ferner Att. atlas, Java-Paare, 2—5 M., frisch, schön, teils sehr gross. **Puppen** S. pavonia 50 = 3; 100 = 5 M. Pyri Falter und Eier erwartend.
Felix Thiermann.
Biberach-Stadt, Württbg.

☞ Im Tausch ☜
gegen Zuchtm. abzugeben: Eier von var. sicula, pavonia, 3 Dtzd. Raupen nach III. Häut. von Ocn. japonica, grossulariata-Raupen und Engerlinge vom Maikäfer in grosser Anzahl.
P. Reinhardt, Cöthen (Anh.), Luisenstr. 4.

Las. pruni-Puppen
Stück 40 Pf., Ap. iris-Raupen Dtzd. 2,50, später Puppen Dtzd. 3,50 M., auch im Tausch hat abzugeben
Chr. Haase,
Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

Raupen
v. *dominula*, à Dtzd. 30 Pfg., hundert 2 M., Puppen, à Dtzd. 50 Pfg., Raupen v. Agr. *praecox*, à Dtzd. 80 Pfg., Puppen 120 Pfg. Porto u. Verpack. 25 Pfg.
Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Sofort abzugeben
von im Freien eingefangenen Weibchen: **Eier:** hirtarius 20, tau 15. **Raupen,** erwachsen, prunaria u. ab. sordiata halb u. halb 150, später Puppen davon 200, in beschränkter Anzahl Raupen von Laria l-nigrum 300, caeruleocephala 50 Pf.
Ferner später lieferbar in ca. 3—6 Wochen: *Raupen* v. maturna, polychloros, antiopa je 50, aprilina, oleagina, hierlaria je 80 Pf., alles per Dtzd. Porto etc. extra. **Tausch** nur gegen deutsche Arten erwünscht.
Raupen: Citrago, 80 Pfg., miniosa, 60 Pfg.
Oscar Schepp, Heidelberg. Steingasse 9.

— *Calocampa exoleta* —
Eier Dtzd. 15, B. hirteria-Eier 3 Dtzd. 20 Pf. gibt ab auch im Tausche gegen Arctiiden und Sphingiden
K. Weigelt, Heddernheim (Frkft. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

Achtung! Freilandraupen!
Ueber 30 Dtzd. Raupen und Puppen von Leucaoia conigera habe abzugeben. Rp. 1 Dtzd. 40, Pp. 1 Dtzd. 75 Pf., bei 5 Dtzd. portofrei. Raupen Feiertage im Freien gesammelt.
Alb. Zehbe, Berlin SO., Heckmann-Ufer 1.

☞ Schöne, farbenreiche, garantiert tadellose, männliche **Falter** von Hy. hybridus, Kreuzung von Sm. ocellata und populi, gibt bei Vorausbezahlung das Stück zu 3 M., bei Mehrbestellung das Stück zu 2,50 M. ab. Porto und Verpackung extra. Zusendung erfolgt sofort.
Karl Richter sen., Oels in Schlesien, Brüderstr. 8.

☞ *Xylocampa areola*-Raupen, von im Freien gesammelten ♀♀ stammend, gibt ab im Tausch gegen Zuchtmaterial
Brasch, Brühl, Bez. Cöln, Schlossstr. 6.

Atropos-
Puppen, gesund und kräftig, sicher schlüpfend, gibt ab, um damit zu räumen, à Stück 50 Pfg., Porto u. Verp. 30 Pf.
Hermann Herold.
Leuben b. Dresden

☞ Sicher befruchtete Anth. pernyi-**Eier** 2 Dtzd. 20 Pf. gegen bar oder geg. Tausch gibt noch in Anzahl ab
G. Franke, Erfurt, Bülowstr. 78.

Habe 1 Dtzd. **Puppen** von Ses. asiliformis für 3 M. abzugeben, auch Tausch.
K. Weigelt, Heddernheim (Frft. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

— Livornica! —
Im Laufe dieses Monats liefere wieder in grosser Anzahl befruchtete Eier von Riesenfaltern der Insel Capri. Preis per Dtzd. in zweckentsprechender, sauberer Packung 2,20 Mk. (franko p. eingeschr. Muster).
Gefl. Bestellungen erbitte **umgehend.** Die Eier kommen sofort nach Ablage zum Versand, langen daher noch als solche für Sendungen bis nach Norddeutschland gut an. Futterpflanze: Weinrebe. Zuchtanweisung wird jeder Sendung beigegeben.
Fritz Zickert, Via Nunziatella 6, Neapel.

Achtung! Achtung!
Teinopalpus imperialis ♂♂ in Düten, herrliche frische Stücke à 1,50 M.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51, I.

Abzugeben Raupen **in Anzahl:** Er. catax, lanestris, Mal. castrensis, R. purpurata, Eup. chrysorrhoea, später Sat. pavonia, Las. trifolii oder Puppen davon; erwünscht Zuchtmaterial oder Puppen otus, flavia, matronula, pudica, striata, bessere Catocalen, D. abietis, Cuculien- und Anarta-Arten und anderes.
Carl Polt, Wien, 18 Schoppenhauerstrasse 59 2/16.

— *Nyctalemon aurora* —
in tadellosen Stücken, gespannt, herrliche Färbung, ♂ 12,50, ♀ 15 M.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

☞ Hierdurch teile allen Herren, die keine Eier erhielten, mit, dass der Vorrat schnell vergriffen war.
V. Kotlarski, Halle a. S., Schlosserstr. 3.

Abzugeben gegen Zuchtmaterial: 12 convolvuli à 20, 4 Att. cynthia à 20, 2 Pl. cecropia à 25, sowie die Jahrgänge der Zeitschrift 1895—1901 à 1 M.
Albert Karle, Gutach, Breisgau (Bad.)

Brahmaea christophi
hochfeine europ. Art, e l. sup. à 15 M.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr 51.

Habe abzugeben:
im Freien gesammelte, erwachsene L. quercifolia-Raupen Dtzd. 80, purpurata-R. Dtzd. 60 Pf. Eier von Dri. chaonia Dtzd. 20, Räupchen von conspicillaris 30, von camelina 20 Pf. Porto extra.
J. Schäuble i. Karlsruhe, Augartenstr. 85.

— *Smerinthus hybr. hybritus* —
schöne frische Stücke, gespannt, à 1,80 M.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Dispar- und grossulariata-
Raupen im Tausch abzugeben. Dominula-Puppen 60, aulica 60, Raupen von sponsa 50, nupta 30, grossulatiata 20, pavonia 20 Pf. Alles per Dtzd. Porto etc. extra, Tausch erwünscht. *P. Dorn.*
Erfurt, Albrechtstr. 16.

— *Euschemon rafflesiae* —
gezogene Stücke ♂ 4, ♀ 5 M.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Raupen v. Bomb. quercus 40 Pf., Lass. potatoria 30 Pf., Mel. aurinia 40 Pf., Penth. gentiana im Frassstück 60 Pf., Hypena proboscidalis 40 Pf. per Dtzd. gebe ab. Porto besonders, auch Tausch.
Rob. Fischer, Augsburg III, Innere Uferstr. 12.

Papilio! Papilio!
forcas 1,75, constantinus 2,50, gundlachianus leicht II a 6,00, sladeri 2,00, joësa e l. sup. ♂ 4,00, ♀ 8,00, egeus ♀ Prachtstück 4,50, carnata 3,00, evan ♂ 1,50, ♀ 4,00, gyas ♀ 4,50, cappaneus 3,00, maackii 3,00, ascolius 5,00, agavus ♂ 1,75, ♀ 2,00 M.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Gegen Zuchtmaterial
abzugeben Raupen v. S. pavonia (klein), A. caja, aulica (erw.), Raupen v. S. hylaeiformis im Frassstück à Dtzd. M. 1. Auch Tausch.
Ent. Ver. Suhl. i. Thür.,
per. Adr. *Wilh. Klett*, Bergstr. 13.

Achtung! Schaustücke!
Morpho ega 1,25, amathonte 2,50, hercules 1,50, laertes 1,00, Caligo brasiliensis, riesig, 2,50, beltrao 3,00, prometheus 3,00, Prepona laertes ♂ 0,80, ♀ 1,25, Eu. pomona 1,00, alkmene 1,00, Sid. ida ♂ 1,75, ♀ 2,00, An. halice 2 M.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

— *Bomb. var. spartii* —

Gebe von selbigen 1 Dtzd. kräftige Puppen ab zu 4,50 M. Ferner einige Dtzd. Raupen von Las. pruni à Dtzd. 1,50 M.

Alles auch im Tausch gegen Puppen von ilicifol a, populifolia, hebe, hera v. magna, villica etc. Die Herren, welche versicolora-Eier von mir erhielten und noch im Rückstande sind, bitte ich um Begleichung.

Ernst Nippes, Solingen, Rheinl.

Agl infausta-

Raupen (Ende Mai) 40, Puppen (Anf. Juni) 50 Pf p. Dtzd., auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Wilhelm Leonhardt, Eschersheim (Kr. Frankfurt a. M.), Frankfurterstr. 45.

Eier.

In nächster Zeit kann *sicher* abgeben solche von **orizaba** Dtzd. 120, *io* 40, *luna* 40, *polyphemus* 40, cecropia 15, pyri jetzt 20 Pf. Futter und sonstige Angaben füge bei. Es empfiehlt sich *Vornotierung!* Puppenvorrat genügend und Importen.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Raupen

viana ophiogramma in Frassstücken, erwachsen, Dtzd. 2 M., etwas später Puppen Dtzd. 2,50 M. Porto und Verp. 30 Pf. Auch Tausch.

C. Habeney, Giessen, Goethestr. 46.

Nester,

gross von Cu. processionea, mit lebendem Inhalt à 1,20 M., später Raupen Dtzd. 50 Pf., G. neustria-Raupen Dtzd. 30 Pf.; weniger wie 4 Dtzd. werden nicht abgegeben, gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages, keine Marken, bei *Josef Sever*, Triest, Salita Promontorio No. 10 III, Tür 11.

Achtung!

Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante **Aberrationen, Zwitter, Hybriden** und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Nehme Bestellungen an auf **Arc. purpurata**-Raupen und Puppen. Halb erw. Dtzd. 50, erw. 70 Pf. Puppen 1 M.

Mache aurmerksam, dass die bei Nürnberg gesammelten häufig „flava“ enthalten.

Chr Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

— *Acr. umbrosa* —

Raupen, erwachsen, gibt ab Dtzd. 2,50 frc., im Tausch 5 M. Erwünscht im Tausch u. a Puppen Arct. aulica, villica, L. pini, pruni und Plusien für jetzt oder später. Unbekannten Herren nur gegen Voreinsendung des Betrages.

A. Minner, Wiesbaden, Oranienstr. 39.

Actias isabellae e l. sup. 1905, spannweiche Falter, das Paar 20 M.

Prachtvolle Aberrationen e l. sup.

Van. antiopa ab. hygiaea e l. sup. type, 1 do. do. do. transit.
1 do. ab. daubii do.
3 Van. urticae ab. ichnusoides-nigrita e l. sup.
3 „ io ab. antigone-iokaste e l. sup.
1 „ io ab. fischeri e l sup.

Diese interessante Serie in schöner Qualität 20 M.

Ferner I a. Falter der palaearkt. Fauna zu 1/3 der Staudinger-Preise.

Aug. Werner, Cöln a. Rhein, Hunnenrücken 33.

Arctia casta

1/2 Dtzd. spannweiche Falter, darunter sehr variable Exemplare 2 M. Porto und Verpackung 25 Pf. extra.

Alfred Richter, Finsterwalde N.-L., Cottbuser-Str. 35.

Parn. apollo Raupen

in allen Grössen Dtzd. **1 M.** von Pl. *viriabilis* Dtzd. 70 Pf., *Puppen* 1 M. Dtzd., *Raupen* von Thl. *acaciae* Dtzd. 80 Pf., *Puppen* Dtzd. 1,20 M. Pl. *modesta Puppen* Stck. 40 Pf. Porto extra 30 Pf. hat abzugeben

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Hundert **südamerikanische Dütenfalter**

mit Pap. leucaspis, Pter. dispar. Hym. lyrina, Helic. aglaope, Catagr. cynosura, Pyrrh. troglodytes, Pyrrhog. boliviana, Ad. irma, Pronoph cordillera, Eryc. batalana, Phil. lycaon, Amb rostralis, Amph. duponcheli, Syss. molina, Thys. zenobia etc. sind à 21 M. incl. Porto und Verpackung abzugeben. Versand nur unter Nachnahme.

W. Griessmann, Büdingen, Oberhessen.

A. flavia-Eier

Dtzd. 80, 50 Stck. 300, 100 Stck. 550 Pf Ende 1. Mai lieferbar. (Zuchtanweisung.)

F. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54

Luna-

Eier: Dtzd. 40 Pfg., 100 St. M. 3,00, socia 25 Pfg., conspicillaris, 40 Pfg.

Raupen: D. fascelina 50 Pfg., cuculatella 60 Pfg., plumigera 60 Pfg., erw. 1 M., caeruleocephala 35 Pfg., neustria 20 Pfg., **grossulariata** 20 Pfg., 100 St. 1,20 M., vetulata 40 Pfg.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

NB. Bitte Tauschofferte vor. Nummer zu beachten.

Eier: D. lacertinaria, Dtzd. 20 Pfg., B. hirtarius und B. piniarius, je 2 Dtzd. 15 Pfg.

Raupen: Las. tremulifolia, 70 Pfg., B. quercus 60 Pfg., Las potatoria, 60 Pfg. p. Dtzd.

Falter: Sp. pinastri, 90 Pfg., B. piniarius 75 Pfg. p. Dtzd. offeriert

Paul Raatz, Brandenburg a. H., Wredowstrasse 14.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren. Dipteren u. Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Meine Insekten-Glaskästen

sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei. *Martin Brauner*, Zabrze (Oberschlesien).

Redtenbacher Fauna austriaca, die Käfer, III. Auflage (in zwei Bänden), wird antiquarisch zu kaufen gesucht. Ferner wird auch eine **scharfe Lupe** (am liebsten Zeis'sches Fabrikat) zum Bestimmen kleiner Käfer zu erwerben gesucht.

Karl Kiessl, Krankenhausverwalter. in Saaz (Böhmen).

Soeben erschien:

Junk's Entomologen-Adressbuch.

Gebunden. 9000 Adressen. 300 Seiten. Preis 5 M.

W. Junk, Berlin,
Rathenower Strasse 22.

Insektenkästen

aus Erle, in Nute und Feder dicht schliessend, 6 cm hoch, ohne Glas, Grösse:

25×19 cm, 0,70 M., m. Auslage 1,00 M.
40×30 „ 1,20 „ „ „ 1,75 „
47×40 „ 1,50 „ „ „ 2,20 „

Eventuell auch verglast etc., sowie jede andere Grösse liefert unter Nachnahme

Ernst Gundermann,
Gotha, Jüdenstrasse 38.

---

4 teilig zusammenlegbare Schmetterlings-

Fangnetze!

Bügel 1,20 M., Bügel mit weichem engl. Tüllbeutel 2 M., einzelne Tüllbeutel 90 Pf., Raupenbeutel von Tüll, ca. 30×40 cm gross, zum Heimtragen oder Einbinden von Raupen 50 Pf., 4 teil. Schöpfnetze 2,50 M., alles franko, Nachnahmespesen extra, empfiehlt

Th. Nonnast, Habelschwerdt, Schlesien.

Urteile der Presse über

Graf-Krüsi's
seidene Schmetterlings-Fangnetze.

Societas entomologica:

Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:

Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:

Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:

Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

Preis des kompletten Netzes 5 M.
Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Insektensammelkasten
in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80 - 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.
Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach jedem gewünschten Maass.
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

4 Insektenkästen,
System Niepelt, gesucht: Grösse I, 42× 51 cm, Höhe 6,5 cm; aus Kiefern- oder Lindenholz pol. mit Torfboden.
Prof. *Calmbach*, Stuttgart.

Naturalien- und
Lehrmittel-Handlung
Wilh. Schlüter
in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**
„Blitznetz“
System Bechter,
zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung. Es passt an jeden Stock, ist blitzschnell zum Fange bereit, legt sich **selbsttätig** fest, schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus und ist auch **ohne** Stock gleich bequem zu gebrauchen. Zahlreiche Anerkennungen.
„Das „Blitznetz“ ist äusserst praktisch und sehr bequem zu handhaben.“
Paul Hoffmann.
Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.
Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg. —

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen (eigener elektrischer Kraftbetrieb)* hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit*. Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.
Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.
Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28	cm lang,	13	cm breit,	1¼	cm stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit Verpack.	Mk. 3,40
26	„ „	12	„ “	1¼	„ „	75	„	= 1	„	„ „	„ 3,40
30	„ „	10	„ „	1¼	„ „	80	„	= 1	„	„ „	„ 3,40
28	„ „	13	„ „	1	„ „	70	„	= 1	„	„ „	„ 3,40
26	„ „	12	„ „	1	„ „	90	„	= 1	„	„ „	„ 3,60
30	„ „	10	„ „	1	„ „	100	„	= 1	„	„ „	„ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:
26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80
Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,30
Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80
Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15
Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10
Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—
Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.
Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M.
Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.
Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.
Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.
Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Gebrauchter Sammelschrank.
Verschiedenen Reflektanten zur Nachricht, dass der Schrank im ganzen verkauft ist.
Pfitzner, Pastor, Sprottau, Schlesien.

Was für Vorzüge haben
Graf-Krüsi's
seidene
Schmetterlings-
Fangnetze?

1. Der vierteil. zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend einem Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe; denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— **Preis 5 M.** —
Bei Vorausbezahlung Porto frei.
Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Ich bitte Kenner der fraglichen Gegend, mir freundlichst über folgende Punkte Auskunft geben zu wollen. Porto ersetze gerne.
Erhält man in der Gemarkung Obersalzburg, oberhalb Berchtesgaden, gute Privatquartiere und zu welchen Preisen? Oder ist man nur auf die Pensionen, wie Pension Moritz, angewiesen? An wen kann man sich eventuell wenden?
Was fliegt an besseren Tieren bes. Tagfaltern dort noch von Mitte Juli bis Anfang August?
Jede Auskunft nehme ich mit Dank an.
Rübesamen, Oberstleutnant, Görlitz, Goethestr. 55.

Münchener entomolog. Gesellschaft.
Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Wohne bis zum August d. J. in Berlin N., Artilleriestr. 6, I und bitte Raupensendungen dorthin zu adressieren.
Hans Burgeff, stud. rer. nat.
(Geisenheim).

Bezahlte Inserate.

20 Stück
Schmetterlings-Ansichtspostkarten
1,70 M. Porto 20 Pf.
Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Insekten als Zeichenvorlagen.
In staubsicheren Glaskästchen sauber aufgestellt in verschiedenen Ausführungen von 30 Pf. p. St. an. Auch Tausch gegen tadellos gespannte gewöhnliche Europäer und farbenprächtige Exoten. Ansichtssendungen jederzeit gegen Erstattung der Unkosten. Wiederverkäufer gesucht.
E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Nehme schon jetzt Bestellungen an auf Feuersalamander in allen Stadien und jeder Stückzahl. Preise nach Vereinbarung. *H. Grützner*,
Beuthen OS. Ober-Realschullehrer.

Achtung!
Infolge Todesfalles ist die **Schmetterlingssammlung** eines Freundes durch mich *äusserst preiswert* zu verkaufen.
Dieselbe befindet sich in 2 Schränken mit je 19 und 15 Kästen, welche zum grössten Teil mit Glasboden versehen sind, und steht Interessenten das Verzeichnis über die vorhandenen Falter zur Verfügung.
Georg Fiedler, Gera, Reuss.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Eier
von A. tau Dtzd. 10, 100 St. 70 (gr. Anzahl), *Puppen* von A. fimbria Dtzd. 100, B. roboraria Dtzd. 150, Porto 10, bezw. 20 Pf. gegen Voreinsendung, auch Postmarken. Tausch erwünscht.
C. Benthien, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 204.

☞ Aglia tau-Eier, nur Freilandtiere, 100 St. 1 M., plantaginis-Puppen Dtzd. 90 Pf., Porto für Eier 10, für Puppen 20 Pf., hat sofort abzugeben.
Jul. Schmidt, Gössnitz S.-A., Zwickauerstr. 61.

Gesunde Puppen
von A. hebe 3 Dtzd. à 1,50 und 5 Dtzd. C. sponsa Dtzd. 2,50 M., auch im Tausch gegen bessere Falter, hat abzugeben
Verein Orion,
per Adr. *Franz Gramann*. Erfurt

Achtung!
☞ Habe sofort abzugeben Eier von A. tau, von grossen **Freilandtieren** Dtzd. 20 Pf. Ferner nehme ich Bestellung an auf Eier von nigerrima ♂ × ♀ und nigerrima ♂ × A. tau ♀, erstere Dtzd. 2, letztere Dtzd. 1 M. Bei Abnahme von 3 Dtzd. jeder Art 50 Pf. billiger, Porto frei, lege jeder Bestellung ausführliche Zuchtanweisung und Futterangabe bei. Sämtliche Eier stammen von Freilandtieren. Versand nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.
Karl Köthe Mühlhausen i. Thür.
Wohne seit 1. Mai Gierstr. 55.

Raupen
der japanischen Ocneria japonica, zwei bis drei cm lang, Dtzd. 60 Pf. gibt ab nicht unter drei Dtzd., Futter Eiche
Entomotogen-Club Brötzingen
per Adr. *Christian Weiss*, Maienhäldenstrasse 19.

Eier S. pyri Dtzd. 20, S. pavonia Dtzd. 10, Caloc. vetusta Dtzd. 10, Biston hirtarius 2 Dtzd. 15 Pf.
Raupen B. quercus Dtzd. 50, Porto 10 resp. 25 Pf. Im Tausch nehme noch Puppen von Lim. populi.
Karl Krähe, Brandenburg a. H., Steinstr. 28.

Habe abzugeben:
Eier: Arctia caja Dtzd. 10, Call. dominula Dtzd. 10 Pf., Porto extra.
Ernst Göller, Elberfeld, Hochstr. 99.

— Raupen —
Agr. decora 1,50, tritici, nigricans und obeliska 1 M. per Dtzd. Ende Mai lieferbar: Agr. musiva, ½ Dtzd. 2,75, Car. lenta 2,50 M. per Dtzd.
Karl Predota, Wien 16, Deinhardsteingasse 18.

Raupen: Art. purpurata Dtzd. 50, **Puppen:** aulica 60 Pf. In kurzer Zeit Falter von Cart. silvius, welche ich spannweich versende, pro Paar 25 Pf., unter 2 Paar versende nicht. Porto und Emb. 30 Pf.
Herm. Wenzel, Liegnitz, Schlossstr. 14.

Abzugeben:
Eier: S. pavonia, N. tremulae 10 Pf. per Dtzd.
Puppen: A. villica 70, P. plantaginis 90 Pf. per Dtzd Porto 10 und 25 Pf.
A. Kuntze, Tarnowitz OS., Rathausstr. 1.

Eier
Sm. populi, Dtzd. 15, Anth. pernyi 15, Hyp. io 25, Las. quercus ♀ × v. sicula ♂ 25 Pf. Auch alles im Tausch gegen Zuchtmaterial von Arctia-, Agrotis-, Polia-, Bombyx- u. a. Arten.
Fr. Behla, Finsterwalde N.-L., Sonnewalderstr. 33.

☞ Ap. iris 25, ilia 25, L. populi 30 Pf. Im Dutzend werden 10 St. berechnet. Plantaginis, L. sibilla Dtzd. 60 Pf. Bestellung jetzt erbeten, Betrag erst nach Erhalt der Raupen.
Henri Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

— Plus. modesta —
Puppen Dtzd. 260, Plus. variabilis Dtzd. 60, Porto und Verp. 30 Pf. gibt gegen Cassa ab Ende Mai
Rudolf Albrecht.
Regensburg, neben der Jesuitenbrauerei.

Aglia tau-**Eier** 100 St. 75, 50 St. 40, Mel. aurinia-Raupen Dtzd. 20, Puppen 35 Pf.
Th. Voss, Düsseldorf, Corneliusstr. 52.

Raupen: Od. pruni Dtzd. 180, Las. quercus 60, Lem. dumi nach 1. Häutung 40 Pf.
Puppen: polyxena St. 10, ex Dalm. 15, vespertilio 35, euphorbiae 8, pinastri 7, fuciformis 16, pavonia 8, Sm. quercus 45, argentina 30, menyanthidis 20, betularius 6, xeranthemi 30, polyodon 15, pithyocampa 20, Hyp. io 40 Pf.
Falter: Pol. xanthomista e l., genadelt, Dtzd. 3,50 M. Liste über 900 andere Arten auf Wunsch.
Nehme Bestellungen entgegen auf *Eier* von Per. matronula Dtzd. 120, Räupchen nach 1. Häutung 150 Pf.
C. F. Kretschmer, Bad Landeck i. Schl.

Offeriere: Raupen v. Ap. iris Dtzd. 180, Porto 20, Eier v. Agl. tau, garant. befr. v. im Freien ges. Paaren, 25 St. 20, Porto 10 Pf.
A. Hessler, Osterwiek, Harz.

Nordamer. Freiland-Puppen
in kräftigen Stücken: polyphemus 200, cecropia 160, cynthia 75, promethea 75 Pf. per Dtzd. Schlüpfen während des Versands ausgeschlossen.
R. Scheibe, Gera (R.), Marienstr. 46, II.

— Villica-Raupen —
II. Gen. per Dtzd. 80, Puppen pinastri 3 St. 15, tiliae 3 St. 25, fimbria 3 St. 25, obscura 3 St. 40, linogrisea 3 St. 50, Kistchen und Porto 25 Pf.
F. Voland, Eichwalde, Kreis Teltow.

Offeriere: **Raupen** von iris 250 (später Puppen 275), maura, erwachsen, 150, dominula 30, xanthographa 30, sicula 200 Pf. **Puppen** von occulta 150, Bomb. rubi 100 Pf. p. Dtzd.
Otto Petersen, Burg (Bez. Mgdb.), Coloniestr. 49.

Im Tausch abzugeben: Puppen: 2 Dtzd. Call. dominula, ½ Dtzd. Bomb. rubi und in Anzahl von Bomb. quercus. Erwünscht ist Zuchtmaterial von Eulen.
R. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.

Imp. Puppen: polyph. 25 (260, spannw. F. ♂♀ 70), cecropia 15 (150), promethea 10 (90), Pap. asterias 35 (6 St. 190), turnus e l. (Düten 70). Vorbestellungen auf **Eier** erwünscht. Porto extra.
Ent. Verein Aachen,
O. Holik, Aachen, Jakobstr. 102.

Puppen: Agr. putris Dtzd. 50, C. selini Dtzd. 300, v. milleri Dtzd. 360 Pf.
Raupen: H. marginaria Dtzd. 30, B. pomonaria Dtzd. 40 Pf. Porto und Packung extra. Tausch sehr erwünscht.
Entomologischer Verein Braunschweig,
H. Rüter, Rudolfstr. 1.

Dominula-**Puppen** Dtzd. 50, spannweiche Falter I a Dtzd. 70 Pf.
Raupen: B. pomonaria Dtzd. 50, similis Dtzd. 50, caeruleocephala 50, Porto etc. 30 Pf. Tausch erwünscht.
Henri Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

Rhophaloceren aus Inner-Afrika, tadellos frisch, fein präpariert und richtig bestimmt, offeriert mit 75 % Rabatt auf Staudinger-Preise
Emil Funke, Blasewitz b. Dresden.

Lebende Raupen
Orthosia witzenmanni
das Stück 3 M., Zucht sehr leicht: Futter: Salix caprea oder viminalis. Lieferbar Ende Mai.
Daniel Lucas, Auzay,
par Fontenay-le-Comte, Vendée, France.

Habe abzugeben **Raupen** von:
Th. gothica 15, munda 25, P. cincta 80, Plusia moneta 40, Ses. trianuliformis 100, B. hylaeiformis 80 Pf., alles per 1 Dtzd. Auch Tausch.
E. Gradl, Liebenau in Böhmen.

Puppen
v. dominula, Räupchen v. pavonia im Tausch, eventuell gegen bar, beides à Dtzd. 30 Pf.
Verein der Naturfreunde,
per Adr.: *A. Bingel*, Geleitsstr. 43, Offenbach a. M

Agl. ab. nigerrima-
Eier von Freilandtieren, auch solche von Agl. tau oder Kreuzungen beider gibt ab im Tausch gegen exotische Falter
Fr. Griebel, Mühlhausen i. Thür., Petristeinweg 68/69.

Falter ex larva 1905 von Val. oleagina, Pl. diversata, Lith. ramosa, Pl. modesta, illustris, Lob. appensata u. T. immundata zu ¼ Staudingerpreis.
Puppen von Euchl. smaragdaria 3,60, Parn. apollo 1,50 M.
Raupen von Val. oleagina, halb erw. 1,20 M.
Bei entsprechender Beteiligung sammle auch heuer Lob. sertata, appensata, Lygr. reticulata, L. rivata, cucullata, molluginata, capitata, silaceata, digitaliaria, isogrammaria, immundata, actaeata und gebe Puppen hiervon zu billigsten Preisen oder im Tausch ab.
Endrass, Regensburg A. 50/51.

Wir haben abzugeben:
Einige Dtzd. S. elpenor-Puppen à 80 Pf. oder Tausch gegen bessere Arten Zuchtmaterial.
II. Auflage Hofmanns Schmetterlings- und Raupenwerk mit Text und Abbildungen, gut erhalten, suchen wir zu kaufen.
„Apollo", Verein f. Naturfreunde,
p. Adr.: *Jos. Dehler*, Schwäbisch-Gmünd, Engelgasse 9.

Suche zu kaufen:
Gesunde, kräftige Puppen von Cerura bicuspis, Hoplites milhauseri, Notodonta phoebe (tritophus), N. tritophus (torva), Glup. crenata. Bitte um Angebote umgehend.
Julius Kricheldorff, Berlin NW. 6, Karlstr. 26.

Pernyi-Eier,
50 St. 55, 100 St. 90 Pf. samt Porto, hat abzugeben gegen Voreinsendung des Betrages
F. Kasper, Reallehrer, Karlsruhe, Lessingstr. 37.

Palaearctische Falter,
hochfeine, seltene Arten, viele Noctuen u. Geometriden in tadellosen, frischen Stücken offeriere mit 66 ⅔ % Rabatt auf Staud.-Preise
Emil Funke, Blasewitz b. Dresden.

— Las. pini —
Raupen 50, Puppen 60 Pf. per Dtzd., Porto extra. Auch Tausch.
Gustav Heberle, Mannheim, Windeckstr. 10.

Präparierte Raupen.
Maikäferengerlinge 2 ½ Dtzd. erw. à 2 M.; 8 Dtzd. ⅓ erwachs. à 1,50 M. 7 Dtzd. *crataegi* à 150, 2 Dtzd. *io* à 120, 2 Dtzd. *urticae* à 120, 3 Dtzd. *pini* à 180, 5 Dtzd. brumata à 200, 5 Dtzd. defoliaria à 200, 2 Dtzd. grossulariata à 120, 6 Dtzd. pronuba à 120, 1 Dtzd. hebe 150, 3 Dtzd. resinella à 200 Pf.
M. Wahlbuhl, Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

Puppen
von Arct. aulica 60, Agr. putris 60 Pf. per Dtzd. Auch Tausch.
M. Matthes, Magdeburg-Buckau, Freiestr. 15, I.

Ich suche wieder:
— Gesp. Falter —
v. podalirius, cardamines, rhamni, pinastri, euphorbiae, monacha, neustria, fimbria, nupta, Ch. brumata und Carpocapsa pomonella.
Puppen von podalirius.
Abzugeben habe ich Exot. **Käfer** genadelt 350 Stück im Tausch gegen belieb. Material. Berechnung derselben zus. nur 7 M. *Eduard Watson*, Leubnitz-Neuostra b. Dresden.

— Spartiata-Raupen —
das Dutzend zu 45 Pf., Porto und Verpackung 15 Pf. hat abzugeben
G. Heinrichs, Rüsselsheim.

Eier
befruchtet, Freiland, von S. pavonia Dtzd. 10, tau 15, Not. trepida 20, Hyl. pinastri 10 Pf. hat sofort abzugeben
Ph. Dresel, Sandhofen, Baden.

☞ Habe abzugeben im Tausch gegen bessere Falter: 50 Synt. phegea, 25 Van. urticae, 12 Miana strigilis mit Abarten. Nehme jetzt schon Bestellungen auf gespannte Falter entgegen von Van. io, urticae, c-album, Gyn. rhamni, Pol. virgaureae und andere. Sämtliche Arten werden nur im Tausch gegen bessere Falter abgegeben. Bestellungen sieht entgegen
Karl Hempel, Nauen, Bez. Potsdam, Feldstr. 14.

Apatura iris-Raupen
per Dtzd. 2,60 M. Porto extra. Pyri-*Eier* wie in Nr. 6. Sm. quercus-Puppen vergriffen.
Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Od. sieversi-
Raupen, halb erwachsen 3,50, erwachsen 5 M. p. Dtzd.
— Endr. versicolora —
Raupen, halb erwachsen 80, erwachsen 120 Pf. p. Dtzd., Porto und Kästchen extra. Zuchtmaterial gesund und kräftig, aus dem Freilande, Vorrat ausreichend.
Al. Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

— Orrh. erythrocephala —
Raupen Dtzd. 70 Pf., Porto und Verpackung extra, auch im Tausch.
R. Blechschmidt, Leipzig-Gohlis, Stiftstr. 33.

Sofort bestellen! A. crataegi!
erw. Dtzd. 35, 100 St. 180, 200 St. 350, 500 St. 750, Puppen Dtzd. 45, 100 St. 275 Pf.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Puppen: Cal. dominula Dtzd. 40, **Raupen**: A. purpurata Dtzd. 40, Porto und Verpackung 30 Pf., gibt ab
Ludwig Lang, Gugelstr. 77, Nürnberg.

Apatura iris-
Raupen per Dtzd. 2,50 M. gibt ab nur gegen Nachnahme, Porto und Verp. extra,
Emil Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Puppen von C. dominula Dtzd. 35, 50 St. 120 Pf.
W. Bogen, Postassistent, Luckenwalde.

N. lucilla-Raupen 135, *hera v. magna* 125, spinnreif 165 (Puppen leiden beim Versand), *L. kuhlweini* 85, *complana* 75, *E. catax.* (erwachsen) 100, *Ino pruni* 75, *F. crassiorella* 200 (auch Puppen), *G. furvata* 150 Pf. p. Dtzd. Porto etc. 25 Pf.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

☞ Neptis lucilla-Raupen Dtzd. 130, Puppen Dtzd. 170, Rhiz. detersa-Rp. Dtzd. 40, Puppen 60, Bup. piniarius-Puppen Dtzd. 20, Porto 30 Pf.
C. Höfer, Klosterneuburg bei Wien.

Raupen v. quercus var. sicula, spinnreif Dtzd. 1,00, Puppen 1,30 M. in Anzahl. Porto und Packung 25 Pf. Um gütige Offerten bittet
E. Daniel, Breslau V, Friedrichstr. 72, I.

Raupen v. Agr. castanea erw. Dtzd. 3 M., Futter Pflaume, Himbeere, **Puppen** v. Agr. fimbria Dtzd. 1 M., comes 1 M., prima **Falter** von Aproph. nigra var. seileri à ♂♀ 4,50 M. Porto und Verpackung extra.
Karl Zeidler, Meissen, Talstr. 94.

Sofort abzugeben.
Eier von *A. casta* 25, pyri 20, pavonia 10, pernyi 15, Drep. cultraria 20, Puppen von Agr. pronuba 50, segetum 45 Pf. das Dtzd. Tausch.
F. Pasourek, Steinschönau, Böhmen.

Puppen.
Cleopatra 18, egea 22, effusa 75, Eumera regina 150, ochsenheimeri 22 Pf. per St. Porto und Packung 25 Pf.
Anton Novak, Zara (Dalmatien), St. Rocco 28.

Frisch eingetroffen:
Orn. pegasus, sup. grosse Stücke mit Zwerg ♀♀, Paar 7 M., papuana St. 2,50, Pap. wallacei St. 3,00, medon 3,50, pandion ♂♂ St. 2,50, papuana 1,00, autolicus St. 3,50, ferner die herrlichen Nictalemon agathyrus St. 2,00, metaurus Paar 6,50, achillaria Paar 5 M., alles I a Qualität. Culiciformis-Puppen, gesund, Dtzd. 1,20 M.
Rich. Schmiedel, Zwickau i. S., Annenstr. 4.

Dalmat.-Puppen (Mai-Juni): *Eumera regina* St 100, serpentina St. 45, oo v. renago St. 20, cleopatra Dtzd. 180, spectrum Dtzd. 150, dilecta St. 45, conjuncta 40, diversa 45 Pf. per St., caecigena 4,80 M. per Dtzd. Erst geschlüpfte afra v. dalmata ♂ 45, ♀ 60, escheri v. dalmatina St. 20 Pf.
A. Spada, Zara-Bareagno, Dalmatien.

☞ Eup. rectangelata-Puppen 125, Apl. onoraria u. v. faecataria-Raupen 100, Puppen 175, P. sepiaria-Raupen 275. — Pavonia mer.-Raupen 35, 100 St. 125.
Eier: Ps. lunaris 35, Pl. gutta 45, O. v. staudingeri 85, P. calabraria 30, M. dissimilis 30, O. fragariae 55, B. meticulosa 20 Pf. Räupchen doppelter Preis. Porto 10, bezw. 25 Pf.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Ich bin wieder im Besitz von einer grossen Anzahl **Eier** von Cal. exoleta Dtzd. 10 Pf. Sollten vielleicht noch verspätete Bestellungen eingehen, dann gebe ich bis zum 30. Mai zu demselben Preise Räupchen ab. Ferner habe ich Eier von Orth. laevis Dtzd. 20 Pf.
E. W. O. Geissler, Oederan i. S., Innere Freibergerstr. 10.

1000 Stück
Freiland-Puppen frisch eingetroffen, polyphemus Dtzd. 2,40, 10 Dtzd. 22 M., promethea Dtzd. 80 Pf., 10 Dtzd. 7,50 M.
Freilandraupen:
B. trifolii 80, quercus 50 Pf. per Dtzd.
G. Wieland, Heilbronn a. N., Wartbergstr. 7, II

Acron. menyanthidis-
Eier von eingef. ♀♀, 20 Pf. p. Dtzd. Die letzten Puppen v. Cochl. limacodes, bald schlüpfend, ?gebe ich zu 25 Pf. per Dtzd. ab. Alles auch tauschweise.
H. Marowski, Berlin O., Kopernikusstr. 19.

Erwachsene Raupen
von Bryophila ereptricula var. ravula per Dtzd. 60 Pf., Porto und Verpack. 25 Pf., event. gegen gleichwertiges Zuchtmaterial hat abzugeben
V. Fink, städt. Kassier, Laibach, Krain.

Eier: Bist. strataria Dtzd. 15 Pf.
Raupen: Naclia punctata Dtzd. 60 Pf.
Puppen: Peric. matronula St. 180, Arc. villica Dtzd. 80, Arc. casta Dtzd. 240 Pf. *Hensel.*
Gross-Oldern bei Breslau.

Eier von Agl. tau Dtzd. 15, **Raupen** von B. quercus Dtzd. 40 Pf., alles am liebsten im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial, hat abzugeben
Fr. Heymer, Frankfurt a. M., Lortzingstr. 16 p.

Agrot. praecox-R. Dtzd. 70 Pf., sofort lieferbar.
Puppen von D. celerio St. 1,30, Dtzd. 14,40, D. apollinus St. 0,55, Dtzd. 6,00, Th. cerisyi St. 0,45, Dtzd. 4,80 M. in 7 Tagen lieferbar exkl. Porto und Emballage per Nachnahme.
Erich Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

B. quercus - **Freilandraupen** hat in grosser Anzahl abzugeben Dtzd. 40 Pf.
M. Rosswog, Kehl.

Eier
von A. tau und H. cultraria in grosser Anzahl abzugeben, Dtzd. 10, Porto 10 Pf. Im Tausch erwünscht Raupen von Arctia-Arten. *C. Brandauer*, Frankfurt a. M., Bülowstr. 4.

— Malac. franconica- —
Rp. (½ erw.) Dtzd. 1,20—2 M. (spinnreif). Puppen (Juni) Dtzd. 2,40, Th. chloërata-Rp. oder Pupp. Dtzd. 3 M.
Raupen resp. **Puppen**: opacella Dtzd. 1,50, sepium Dtzd. 2 M.
Eier (Freiland): tau 15, menyanthidis 20, rubricosa 15, Porto 10, resp. 30 Pf. Tausch erwünscht, auch gegen später zu liefernde Puppen, wie versicolora, pavonia, S. ocellata, verbasci, podalirius, machaon etc. *H. Schröder*, Schwerin i. Meckl., Wallstr. 61 b.

Actias isabellae e l. sup. 1905, spannweiche Falter, prächtig, Paar 13,50 M. Verpackung 25, Porto extra.
Alfred Richter, Finsterwalde N.-L., Cottbuser Str. 35.

Auch im Tausch gebe noch *Eier* von A. casta in Anzahl ab, präzise Offerten umgehend erbeten. Eine prächt. **Aberat.** von P. amphidamas gegen Meistbot abgebbar.
J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr.

Lebende Raupen von
— Zygaena —
suche zu erwerben, auch kaufe oder tausche ich bessere Falter hiervon; gute Aberrationen sind mir immer erwünscht. Angebote erbitte an
Clemens Dziurzynski, Wien III. Bez., Grossmarkthalle.

22. Mai 1905. No. 8. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Ueber die Dauer der Entwicklung von Acherontia atropos L. — IX. Die beiden Generationen des menyanthidis-Falters und der menyanthidis-Raupe. (Fortsetzung und Schluss.) — X. Die Verbreitung von menyanthidis in Europa. — Ein Nigrino von Melolontha vulgaris. — Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Ueber die Dauer der Entwickelung von Acherontia atropos L.

Veranlaßt durch die Veröffentlichung des Herrn M. Gillmer, Cöthen, in Nr. 25, XVIII. Jahrgang der Entomol. Zeitschr., betreffend das Ei von A. atropos L., erlaube ich mir, meine Beobachtungen über die Zucht dieses Tieres, zugleich mit einigen Daten anderer Züchter verglichen, zur Kenntnis zu bringen.

Die mir durch Herrn Rudolf, Gravosa, übersandten Eier waren samt und sonders mattgrün. Die Eier waren auf Blütenblätter der Rose abgelegt; jedenfalls geschieht die Ablage auf beliebige, gerade im Ablagekäfig gebotene Blätter. Ueber die Eidauer kann ich nichts Bestimmtes angeben; meiner Vermutung nach ist dieselbe eine kurze, wenigstens kamen die Eier, die bald nach der Ablage versandt waren und zwei bis drei Tage Bahnfahrt hinter sich hatten, teils am Ankunftstage aus, teils (30%) waren sie schon geschlüpft. Aus unten stehender Tabelle ist das Ergebnis der Zucht ersichtlich. Ich fütterte mit Teufelszwirn und bezeichne die Zucht als sehr leicht bis zur Verpuppung. Die Raupen gehen gern ans Futter; jedoch scheint ein Futterwechsel nicht allen Raupen zu bekommen. Herr Wünscher, Chemnitz,*) wenigstens hatte dabei Verluste. Da die Raupen fest am Futter haften und sich eher zerreißen lassen, als gutwillig nachgeben, ist es nötig, das neue Futter stets neben das alte zu stellen. Die Raupe ist bis zur letzten Häutung nicht sehr gefräßig, jedenfalls lange nicht so wie die D. nerii-Raupe. Welches Futter gegeben wird, richtet sich nach der bequemen Erlangung desselben. Als Futter dieser äußerst polyphagen Raupe wird angegeben**): Kartoffel, Teufelszwirn, Esche, Pfaffenhütchen, Stechapfel, Flieder, Möhre, Färberröte, Jasmin, Apfel, auch junger Walnußbaum. Ich füge aus eigener Beobachtung hinzu Weißdorn (1894), Wollkraut (1904). Herr Professor Spuler*) bringt interessante Bemerkungen über die Raupe von atropos L. Danach ist die ursprüngliche Nahrungspflanze Jasmin, von 1758 an werden die Raupen auf Kartoffel beobachtet und gewöhnen sich schnell an die neu eingeführte Nahrungspflanze, sodaß 1781 bei Halle massenhaftes Auftreten in Kartoffelfeldern konstatiert wird.

Die nach der 4. Häutung auftretende Verschiedenheit der Zeichnung betrifft zunächst die Grundfarbe, die gelb, grün und braunschwarz sein kann. Die Raupen sind zu bekannt, als daß sich eine Beschreibung benötigte. Nur erwähnen will ich, daß die dunkle Abart meiner vorjährigen Zucht 60% aller Raupen ausmachte und nicht die braune Farbe der Abbildung in (Spuler) Hofmanns Raupenwerk, III. Aufl., hatte, sondern kurz nach der Häutung schwarz mit rein weißer Zeichnung war. In einigen Tagen verwischten sich die Kontraste etwas; früher habe ich keine Raupen dieser Abart erzogen. Es ist nötig, die Raupen trocken und warm zu halten, die Puppe aber, soll sie nicht eingehen, feucht und warm. Die Umwandlung der Raupe zur Puppe konnte ich durch das Glas mehrfach beobachten; die Dauer dieses Prozesses beläuft sich auf 12 bis 16 Tage. Herr Wünscher, Chemnitz,**) gibt an: „Die Puppen habe ich wie folgt behandelt. Ich nahm ein großes Einmacheglas, füllte es halb mit Wasser, band locker ein Stück Mull darüber, zur Aufnahme der Puppe eine Mulde eindrückend, dann stellte ich das Glas mit den Puppen auf den Ofen, damit dieselben gleichmäßige, feuchte Wärme erhielten. Puppen, welche nicht mit feuchter Wärme behandelt werden, gehen fast ohne Ausnahme ein.“ — Herr Rudolf, Gravosa, empfiehlt die Puppen mäßig feucht im kühlen Zimmer zu halten und zwischen zusammengefalteter alter Leinwand im Holzkasten aufzubewahren, von April an jedoch trocken liegen zu lassen, um

*) Vergl. Dr. O. Krancher, Entomologisches Jahrbuch 1903, S. 119.
**) Dr. O. Krancher, Entomologisches Jahrbuch 1902, S. 23.

*) III. Auflage von Hofmanns Schmetterlinge Europas von Dr. Spuler, Erlangen, S. 87 u. folg.
**) Siehe Anmerkung 1.

dann im Juni bis Juli die Falter zu erzielen. Ich habe beide Wege eingeschlagen, deren Resultat, wie man aus unten stehender Tabelle sieht, jetzt nur teilweise zu verfolgen ist. Ende der 80er Jahre erhielt ich aus Mühlhausen in Thüringen eine Serie Freilandpuppen. Diese wurden ohne Nachhülfe aus Mangel an Kenntnis in trockener Erde aufbewahrt, ergaben aber doch zu $^1/_3$ den Falter und zwar ziemlich große Exemplare. 1894 fand ich in Zwickau in Sachsen eine Raupe auf Weißdorn, die vorschriftsmäßig behandelt einen weiblichen Falter ergab. Herr Wünscher*) erwähnt, daß er am 26. 9. 01 eine Thüringer Puppe erhielt, die ohne Wärmenachhülfe am 30. 9. schlüpfte. Herr Marschner, Kohlfurt,**) teilt ebenfalls eine erfolgreiche Zucht einer gefundenen Raupe mit. Ueber den Gang der Zucht mag die folgende Tabelle Aufschluß geben. Zum Vergleiche führe ich die Resultate des Herrn Wünscher***) mit an. Die Notizen desselben beziehen sich auf die schnellst entwickelten Tiere des Jahres 1900. Die Tiere wurden bei 28 bis 30° C. im Brutkästchen gezogen.

Meine Angaben gelten für 1904; No. I wurde im Brutkasten bei 30° C. gezogen (Einmacheglas), No. II in Zimmertemperatur, No. III Freizucht unter Gaze. (Hier kommt der ausgesucht trockene und warme Sommer und Herbst in Betracht.)

Entwicklung bis zur Puppe I = 80 %, II = 75 %, III = 60 %.

Der Hauptverlust fällt in die II. Häutung bei I und II.

Bei II kommen Verletzungen von drei Raupen dazu.

Bei III trat plötzlicher Witterungsumschlag während der letzten Häutung ein, der den Prozentsatz von 95 auf 60 drückte.

	Wünscher				Matthes					
	I.				II.				III.	
	schnell-te Entwicklung	schnellste Entwicklung	längste Entwicklung		schnellste Entwicklung	längste Entwicklung			schnellste Entwicklung	längste Entwicklung
ex ovo 1 Häutung	1.(—5.) Sept.	28. Aug.	29. Aug.		28. Aug.	29. Aug.			—	—
2. „	5. 9.	3. 9.	4. 9.		3. 9.	5. 9.			—	—
3. „	9. 9.	8. 9.	10. 9.		8. 9.	12. 9.			—	—
4. „	14. 9.	12. 9.	14. 9.		16. 9.	20. 9.			10. Sept.	gefunden
geht in Erde	22. 9.	19. 9.	24. 9.		1. 10.	—			25. 9.	30. 9.
verpuppt	29. 9.	27. 9.	30. 9.		8. 10.	4. 10.			14. 10.	28. 10.
ex larva	—	9. 10.	16. 10		—	18 10.			—	—
	11. 11.	16. 11.	?		?	—			?	?
Es dauert also das Raupenstadium	28 Tage	30 Tage	33 Tage		41 Tage	51 Tage			—	—
Die Gesamtentwickl.	71 „	80 „	?		?	?			?	?

*) ebenda.
**) Entomolog. Zeitschr. XV. S. 86.
***) cf. Anmerkung 1.

Es erhellt hieraus die bedeutende Förderung der Zucht durch Wärme. Die noch liegenden Puppen von I und II sind feucht warm, von III feucht im kühlen Zimmer aufbewahrt. Die Dauer des Puppenstadiums der überwinternden Tiere hängt von der Witterung ab und kommt hier nicht in Betracht, da der Nachdruck bei der Zucht auf schnelle Entwicklung gelegt wurde.

R. A. Matthes-Dresden.

IX. Die beiden Generationen des menyanthidis-Falters und der menyanthidis-Raupe.

(Fortsetzung u. Schluss.)

11. *Königreich Sachsen.* Die Art wird von Schütze (1897) in der Niederung der sächsischen Oberlausitz vermutet, doch existiert noch keine Meldung bezüglich ihrer Auffindung;*) die sächsische Oberlausitz ist nach Schütze eben noch viel zu wenig durchforscht.

12. *Bayern.* Für München gibt Kranz (1860) zwei Generationen des Falters im Mai und wieder im Juli an, und scheinen die Raupen — wenn von Kranz gefunden — an Menyanthes und Lysimachia zu leben; denn Myrica kommt für Bayern nicht in Betracht. — v. Kolb (1883) teilt weder Flugzeit noch Nährpflanze für Kempten mit.

13. *Württemberg.* Auf die Nachrichten aus Stuttgart (Seyffer 1849, Keller und Hofmann 1861) trifft dasselbe zu wie für Kempten (v. Kolb).

14. *Baden.* Reutti fing nur 1 Expl. am 29. Juni auf dem Torfmoor zu Hinterzarten, das der ersten Brut angehörte. Gauckler berichtet aber von 2 im Spätsommer 1896 am Köder im Hardtwalde (bei Karlsruhe) erbeuteten Stücken, so daß wohl zwei Generationen angenommen werden dürfen, wenn dem nicht die Angabe bei Mees und Spuler (1898) entgegenstände, die nur eine Generation im Juni kennen. Die Raupe scheint dort, wegen der Seltenheit des Falters, noch nicht gefunden und gezogen zu sein, indem die Angabe der Futterpflanzen (Menyanthes, Lysimachia, Vaccinium oxycoccos) der Literatur entnommen ist.

15. Aus *Elsaß-Lothringen,* der *Rheinpfalz* und *Hessen-Darmstadt* fehlen mir jegliche Angaben über Flugzeit des Falters und Fraßzeit der Raupe.

Cöthen (Anhalt), 22. Dezbr. 1904. *M. Gillmer.*

*) Von E. R. Naumann am 3. Juli 1902 am großen Kranichsee bei Carlsfeld geködert (in litt. 1. III. 1905).

X. Die Verbreitung von menyanthidis in Europa.

Im Anschluß an die unter Nr. 7 des vorigen Kapitels (IX) angestellten Betrachtungen über die aus dem Nordwesten erfolgte Einwanderung der menyanthidis, die nach Chapman in Amerika keinen entsprechenden Repräsentanten (Entom. Rec. XI, 1899 p. 177) besitzt,*) bezw. deren Rückwanderung in die boreale Region, scheint es geboten, die weitere Verbreitung dieser Art in Europa kurz zu skizzieren.

Staudinger und Rebel bezeichnen in ihrem Katalog (1901) p. 132 das Verbreitungsgebiet folgender-

*) Von den 74 amerikanischen Arten waren bis zum Jahre 1899 erst die Eier von 6 Arten und die frischgeschlüpften Raupen von 10 Arten bekannt, sodaß unsere Kenntnis von der Lebensgeschichte dieser Arten noch ganz ungenügend ist.

maßen: „Europa centralis et septentrionalis (exklusive Gallia); Sibiria inter septentriones et orientem solem spectans (1); ? Ural.“ Wie schon im I. Kapitel bemerkt, liegt die eigentliche Verbreitungszone in der gemäßigten Zone (Schottland, England, Norddeutschland und die russischen Ostseeprovinzen), während die Art nördlich und südlich hiervon nur sehr spärlich und lokal auftritt. Beginnen wir mit:

1. *Großbritannien,* so trifft man nach Chapman's Angaben (Ent. Rec. I, 1890 p. 145) die Raupe im westlichen Schottland in allen Moorland-Distrikten. Er fand sie auch im nördlichen Schottland, im nördlichen Wales und im westlichen Irland. Er begegnete ihr im nordöstlichen Schottland und auf den Mooren von Lancashire und Yorkshire. In den schottischen Niederungen und überhaupt im südlichen England nach ihm nicht zu finden. Vergleiche weitere Angaben über englische Lokalitäten im I. Kapitel. — Die Raupe ist nach Chapman, wie alle Viminia-Arten (rumicis, auricoma, euphorbiae) im Futter nicht gerade wählerisch, gibt aber Calluna (gemeint ist wohl auch Erica tetralix) und Myrica den Vorzug; frißt dagegen auch verschiedene Gräser und Simsen, Salweide, Brombeere etc. und ist nach rumicis die polyvorste der Gruppe. — Dale fand sie in den „Trossachs“ auf Salweide. — Der Falter erscheint nach den Angaben der verschiedenen Jahrgänge des Entomologist's Record (I—XV) im Mai und Juni. Von einem späteren Funde des Tieres berichtet nur Ash (Ent. Rec. XIV, 1902, p. 345), who „took a fine Pharetra menyanthidis on August 15 $\frac{th}{=}$ 1902“. Dieser Fund bezieht sich auf die Skipwith- und Brighton-Distrikte. Danach tritt diese Art auch in Großbritannien zuweilen teilweise zweibrütig auf. Die Raupe kommt im August meistens häufig vor (Ent. Rec. III. 259; V. 273), wird aber auch im Oktober erst erwachsen gefunden (Ent. Rec. XIV. 306).

2. *Skandinavien.* Sie steigt nach Schöyen (1893) in Norwegen vom 58° 30' bis zum 70° nördl. Breite auf und findet sich im Akershus-, Hedemarken-, Nedenaes-, Söndre Trondhjems-Amt und im Finmarkens-Amt. In Finmarken ward sie von Wocke in einem Exemplar am 30. Juni erbeutet. Petersen (1887) nennt das Dovrefjeld und Sydvarangar. — Nach Wallengren (1874) in Schonen, der südlichsten Spitze Schwedens, ziemlich selten, und Lampa (1885) fing die ab. suffusa in Lappland. — Ueber die Flugzeit und die Futterpflanzen fehlen mir die direkten Quellenangaben, doch vermute ich, daß Myrica zu den Nährpflanzen gehören wird, weil man in Norwegen die Blätter derselben unter den Rauchtabak mengt.

3. *Rußland.* Aus *Finland,* über das mir direkte Quellen fehlen, besitze ich 2 große, 40 mm spannende Stücke von dunkel blaugrauer Färbung der Vorderflügel, bei denen der Wurzelstrich und der innere Querstreif, sowie die Ringmakel undeutlich oder kaum noch angedeutet sind. Die Nierenmakel und der äußere Querstreif sind bedeutend schwächer als bei mecklenburgischen, hamburgischen und Berliner Stücken, so daß die ganzen Vorderflügel mehr einfarbig und zeichnungslos erscheinen; nur der Raum zwischen Nierenmakel und dem äußeren Querstreif, sowie unterhalb des '⊣⊢'-Striches am Innenwinkel ist etwas heller graublau. — Petersen (1902) gibt eine ganz entsprechende Beschreibung für die Exemplare in *Estland:* „meist ziemlich einfarbig dunkel blaugrau mit undeutlicher Zeichnung (besonders ist die Nierenmakel meist ganz verschwunden),“ und ist der Ansicht, daß sie vielleicht zur ab. suffusa, Tutt gehören. Dies ist nicht der Fall, wenigstens nicht für meine beiden finländischen Exemplare, die nur ganz unerheblich von den beschriebenen estländischen Stücken abweichen. Ihre Vergleichung mit 5 echten suffusa-Stücken von Hamburg beweist dies sofort. Man vergleiche die Beschreibung dieser Abart im I. Kapitel. Es ist richtig, daß sich die finländischen (bezw. estländischen) Tiere von den weißgrauen Stücken der Hamburger Stammform sehr unterscheiden, doch kann ich in der blaugrauen Grundfärbung Stücke aus dem Harz und Pommern vergleichen, welche hierin den finländischen ganz nahe oder gleich kommen. In Estland (Lechts, Aß, Reval, Merreküll) kennt Petersen nur eine Generation im Mai und Juni, die auf den Mooren nicht gerade häufig, an Baumstämmen sitzend, gefunden wird. von Schrenk (Sitzgsber. Dorpat, 8. Bd. 1887, p. 72) fing am 12. Juli 1875 ein lädiertes Exemplar bei Merreküll (Narva). — Nach Speyer (Geogr. Verbr. II. 1862, p. 50) bei *Petersburg.* — Nolcken gibt in seiner Fauna der *russischen Ostseeprovinzen* (1868) an, daß Sodoffsky (1837) und Frau Lienig (1846) menyanthidis als hiesige Art aufzählen, aber Zeller später kein Exemplar in der Lienig'schen Sammlung fand. Neuerdings sei sie von Berg und Teich bei *Kurtenhof* (bei Riga), im Torfmoor, an Kiefernstämmen Ende Mai*) gefunden worden. — Teich (1889) vervollständigt diese Angabe: „Auf dem Moor in Kurtenhof von Mitte Mai bis in den Juni nicht selten an den Stämmen der Krüppelkiefern und Birken, in *Assern* (bei Riga) die Raupe an Salix caprea und Haidekraut gefunden (wann?) und erzogen; fliegt noch im Juli. Generation II?“ — Herr Dr. K. von Lutzau kennt in seinem tabellarischen Verzeichnis der Großschmetterlinge *Wolmars* (Livland), 1896, nur eine Generation, und zwar fliegt der Schmetterling dort vom 2. Maidrittel bis in das erste Julidrittel hinein im Kaugershöfschen Hügelwald, Pastoratsmoor und dem Moor beim Eser-Gesinde; die Raupe lebt an diesen Oertlichkeiten vom 2. Julidrittel bis zum Ende des 2. Augustdrittels. Ich denke, daß sie schon von Mitte Juni ab — wenn auch noch klein — zu finden sein wird, da sonst ihre Entwicklungszeit etwas knapp (= 40 Tage) bemessen ist, die wohl für die Zucht gerade zureicht, im Freien aber etwas mehr Zeit in Anspruch nehmen dürfte. Auf dem Moor beim Eser-Gesinde (Wolmarhöfsches Pastoratsmoor) wachsen Vaccinium uliginosum, Erica, Salix cinerea etc. als mutmaßliche Futterpflanzen. In seinem vervollständigten Verzeichnis (1899) bedient Teich sich großer Kürze; bei menyanthidis heißt es nur: „Mai, Juni, Juli. Moor, Kurtenhof.“ Eine wirkliche 2. Brut zu beobachten, ist ihm also nicht gelungen. 1902 führt er in seinem „Beitrag zur Schmetterlingskunde“ (Korrespondenzblatt, Riga, p. 38) die dem Petersen'schen Verzeichnis entnommene v. (ab.) suffusa, Tutt auf. Ueber die von Petersen in seiner Lepidopteren-Fauna von Estland (1902, p. 58) noch als zweifelhaft hingestellten einfarbig dunkel blaugrauen estländischen Exemplare mit undeutlicher Zeichnung („gehören also *wohl* zur v. suffusa“) habe ich schon oben gesprochen. In dem von Petersen beigegebenen Verzeichnisse der in den benachbarten Gebieten gefundenen Großschmetterlinge steht p. 180 die ab. suffusa auch für *Livland.*

*) Nach altem Stil.

Kurland, das *Gouvernement Petersburg* (während die Stammform hier nach dem Verzeichnis fehlen soll; vgl. Speyer's Angabe), Finland, Skandinavien und das *Pleskau'sche Gouvernement* verzeichnet, wo überall auch die Stammform vorkommt. Da mir Material von diesen Gegenden, sowie Beschreibungen dazu fehlen, so muß ich die Sache auf sich beruhen lassen, fürchte aber, daß es sich ähnlich verhält wie bei den finländischen (bezw. estländischen) Stücken. — Nach Slevogt (1903) in ganz *Kurland*, besonders bei Bathen, am Köder nicht selten, vom Mai bis Juli (also eine Generation). Raupe von Ende Juli (zu spät angegeben) bis in den September an Vaccinien und Weidengestrüpp. In seinen lepidopt. Notizen aus *Russisch-Lithauen* (Gouvernement Suwalki) gibt Elleder (Ent. Jahrb 1901, p. 182) an, daß er „am 5. Juni 1894 in dem Revier Podpâle einen Falter in den Schirm klopfte." Das Hochmoor Pâle mit seiner Sumpfflora (Vaccinien, Moos, Zwergbirken und -Kiefern, Gramineen etc.) ist für den Sammler ein hochinteressantes Gebiet; hier fliegen Col. palaeno, Lyc. optilete, Arg. v. arsilache, aphirape und Oen. jutta. — Das Vorkommen am *Ural* ist nach Staudinger und Rebel zweifelhaft, worauf das beigesetzte Fragezeichen hindeutet. Aus *Sibirien* nur im äußersten Nordosten (Kamtschatka) ein Exemplar bekannt, so daß die Art in dem Tundren-Gebiet Sibiriens nicht vorkommt, demnach nicht aus Asien, sondern Amerika (früher Landverbindung über die Beringsstraße) stammt, wie der Fund in *Kamtschatka* beweist.

4. *Oesterreich-Ungarn.* In der *Bukowina* nach v. Hormuzaki (1898) fehlend. — Desgleichen in *Galizien* nicht vorkommend (Nowicki, 1860). Auch von Garbowski (1892) für Galizien nicht aufgeführt. — In *Böhmen* nach Speyer (Geogr. Verbr. II. 1862, p. 50) bei Prag, und von O. Nickerl 1897 in den Groß-Schmetterlingen Böhmens angegeben. Nach Hüttner (1900) bei Karlsbad am Veitsberg und der Schupfenwiese als Falter im Mai und Juni, als Raupe im Juli und August an Menyanthes, Weiden und Eichen (?). —

(Schluss folgt.)

Ein Nigrino von Melolontha vulgaris.

Die sehr seltenen Nigrinos von Melolontha vulgaris werden schon in Erichsons Naturgeschichte der Insekten Deutschlands (Band III, Berlin, 1848) folgendermaßen kurz erwähnt: „Bei einer seltenen Abänderung sind die Flügeldecken ganz oder größtenteils schwarz." Diese Abänderung hat dann Mulsant als var. lugubris beschrieben. Staudinger bewertet derartige Stücke und zwar mit Vaterlandsangabe „Ungarn" mit M. 1,50. In seiner ausgezeichneten Naturgeschichte der in Deutschland einheimischen Käfer (4. Auflage, Werl 1885) erwähnt von Fricken, daß er ein ausgezeichnetes Stück auch bei Arnsberg gefangen habe. Ueber die Färbung der Beine sagen die genannten Schriftsteller nichts, sodaß die beschriebenen Stücke jedenfalls die normalen hellbraunroten Beine hatten. Mein Stück hat aber auch ganz schwarze Tarsen. Ich habe es im Mai 1903 mit vielen vulgaris von den jungen Chausseebäumen oberhalb des Rohns bei Göttingen geschüttelt. Das Tier hatte noch die ganze feine weißgraue Behaarung und war vollkommen unversehrt. Metzler (Deutsche Entom. Zeitschrift 1882 S. 232) behauptet zwar, daß derartige dunkle Tiere nur Fäulnisprodukte wären, doch hat schon von Fricken diese Ansicht als irrig zurückgewiesen, allerdings ohne Gründe zu nennen. Nun finden sich wohl zwischen den tot umherliegenden Maikäfern öfter Stücke mit anscheinend schwarzen Flügeldecken. Wenn man letztere aber hochhebt und die darunter befindliche faulende schwarze Masse entfernt, so sind die Flügeldecken mit einem Male wieder rötlich braun. Solche Stücke haben Metzler jedenfalls zu seiner Behauptung veranlaßt. Ebenso können durch Verletzungen der Flügeldecken (Bruch, Bisse von Vögeln, Caraben etc.) schon bei lebenden Stücken solche Veränderungen hervorgerufen werden, daß mehr oder mindergroße Stellen schwarz erscheinen. Aber beide Arten Pseudonigrinos sind doch sofort zu erkennen. Mein lebend gefangenes, ganz frisches und vollkommen unverletztes Stück, noch obendrein mit schwarzen Tarsen, beweist zur Genüge, daß wir hier einen echten Nigrino vor uns haben. Da die schwarzen Tarsen eine erhebliche Abweichung von den Mulsantschen Farbenvarianten bilden, so ist es auch wohl berechtigt, vorliegendes meines Wissens bis jetzt nur in diesem einen Stück bekannte Tier zu bezeichnen als Melolontha vulgaris var. lugubris ab. nigritarsis.

Göttingen, den 10. Mai 1905. *Georg Pfanneberg.*

Vereins-Angelegenheiten.

Jahrgang XVIII der „Entomologischen Zeitschrift" wird, so lange der Vorrat reicht, sowohl in der Zeitungs-, als auch in der Buchformausgabe (letztere umfaßt 300 Seiten mit 2 Tafeln und 46 Abbildungen im Text) gegen Einsendung von M 1,50 an Mitglieder nachgeliefert.

Der Preis für die Buchform-Ausgabe des neuen (XIX.) Jahrganges ist gleichfalls auf M. 1,50 festgesetzt worden, obgleich dieser Jahrgang bedeutend umfangreicher zu werden verspricht. Bestellungen darauf werden baldigst erbeten.

P. H.

An die geehrten Mitglieder

gestatte ich mir, folgende Anfrage zu richten:

1. Welche Erfahrungen hat man mit der Acetylenlampe beim Lichtfange gemacht? Welches System ist zu empfehlen?
2. Auf welche Weise ist die Zucht von St. fagi zu betreiben, und wie ist die Puppe gesund zu überwintern?

Mitglied 2938.

Uranidae.

Nyc. achillaria ♂ 1,80, agathocles ♂ 5, agathyrsus 2, metaurus ♂♀ 6 M. gibt ab, Porto extra,

H. Scharch, Ronneburg, S.-Altenb.

Achtung!

— Grosse Bockkäfer —

Batocera wallacei, ♂♀ St. 3—6 M. je nach Grösse, Bat. lacua ♂♀ St. 2—4 M. Habe noch einige gute Arten Bockkäfer; wer kann mir dieselben bestimmen?

H. Scharch, Ronneburg, S.-Altenb.

☞ **Ueber 700** vorzüglich präparierte Käferarten im Tausch gegen gut präparierte Schmetterlinge, Bienen, Wespen usw. abzugeben. Für Weise, Coccinellidae u. a. entom. Literatur gebe ich den fünffachen Wert in Käfern.

J. Kniephof, Velsow b. Denzin in Pommern.

Coleoptera!

Anisoplia fruticola, Lethrus cephalotes, Heydrophilus piceus und Erdbockkäfer, sowie div. unbestimmte Arten. Alles in Anzahl. Ferner:

Neu! Südrussische Vogelspinne. Neu!

(3 Stück) ca. 4 cm Körperlänge, und 1 gr. Maulwurfsgrille, gebe ab im Tausch gegen Arctiiden-Puppen oder exot. I a Dütenfalter.

Fr. Ebendorff, Rostoff a. Don, Krepostnoi Pereulok 91.

1. Inseraten-Beilage zu No. 8.

XIX. Jahrgang.

Kaufe in Anzahl:
präparierte Raupen und Puppen von Vanessa io, urticae, Hyloicus pinastri, Lasioc. quercus, Scoliopteryx libatrix, Cossus cossus. **Falter** von Papilio podalirius, *machaon*, Euchloë cardamines, Aporia crataegi, Spinx ligustri, Deilephila euphorbiae, Chaerocampa *elpenor*, Smerinthus ocellata, Agrotis fimbria, Scoliopt. libatrix, ferner kleine Hirschkäfer ♂.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C., Brüderstr. 15.

Europäische Coleopteren
habe ich im Tausch in grosser Anzahl abzugeben. Viele bessere Arten dabei z. B. Carabus splendens, Cucujus cinnabarinus, Rhyssodes exaratus, Leptoderus hohenwarthi usw. Erwünscht sind vorwiegend mitteleuropäische Buprestiden, Elateriden, Cerambyciden. Tauschliebhaber wollen Doublettenlisten senden an

Dr. v. Rothenburg, Darmstadt,
Landwehrstr. 24.

Achtung!
Coleopteren aus Neu-Guinea und Nord-Queensland!
Habe billig abzugeben:
Lucaniden, Passaliden, Scarabiden, Buprestiden, Curculioniden, Brenthiden, Cerambyciden, Chrysomeliden und Wanzen. Viele neue Arten! Gebe auch Centurien, à 15 M. ab.

E. E. Bachmann, stud rer. nat.,
Jena, Untermarkt 2, III.

Bestimmungstabellen

der europ. Coleopteren und *Ganglbauer*, Käfer von Mitteleuropa, billigst zu kaufen gesucht.

Julodis tingitana,
Cicindela luctuosa, Manticora 2 spez. u. viele andere Coleopteren in schönen Stücken gegen bar mit höchstmöglichem Rabatt — oder im Tausch zu vollen Staudingerpreisen. Bessere Coleopteren, wenn mit 25—50 % Rabatt auf Staudinger erhältlich, werden gern in Anzahl eingetauscht.

Ornithoptera
zalmoxis, helena, darsius, pompeus, brokeana. **Papilio**
feisthameli, hospiton, aurantiaca, xuthus, xutulus, hippocrates, bianor, raddei und über 4000 andere schöne Papilioniden etc. gegen bar mit höchstmöglichem Rabatt.

Georg Pfanneberg,
Herausgeber der Zeitschrift für Sammler,
Göttingen.

Coleopterensammler!
Abzugeben im Tausch gegen mir passende Arten Coleopteren, Lepidopteren und diverse andere Insekten jeder Ordnung, auch Exoten:
Je 50 St. Cicindela campestris, hybrida, sylvicola, sylvatica, Calosoma sycophanta, Carrabus cattenulatus, scheidleri, Nebia livida, Broscus cephalotes, Patrobius atrorufus, Chlaenius festivus, Abax ata, ovalis, Pterostichus metallicus, vulgaris, Poecilus lepitus, cupreus, Brachinus crepitans, explodens, Ontophagus austriacus, Anisoplia austriaca, Anoxia pillosa, Rhizotrogus solstitialis, Melathonta vulgaris, v. nigripes, Geotrupes silvatica, Cetonia metallica, aurata, Aromia moschata, Lamia textor, Acanthocinus aedilis, Spondylis bupestroides, Mylabris pissorum, Phyllodecta vitelinae und 500 Stück unbestimmte Hautflügler.

W. Albert Calabus,
Columbusgasse 24, II, 16, Wien X.

Imp. Puppen: polyph. 25 (260, spannw. F. ♂♀ 70), cecropia 15 (150), promethea 10 (90), Pap. asterias 35 (6 St. 190), turnus e l. (Düten 70). Vorbestellungen auf **Eier** erwünscht. Porto extra. Ent. Verein Aachen,

O. Holik, Aachen, Jakobstr. 102

Perig. cincta
Raupen, halberwachsene 1 M., später erwachsene 1,50 M. per Dtzd. Porto 25 Pf. — Tausch gegen besseres Zuchtmaterial nicht ausgeschlossen — gibt ab

Ferd. Klinger, Krems.

NB. Tauschofferten, welche innerhalb 6 Tagen nicht beantwortet werden, gelten als abgelehnt.

Eier:
Smer. ocellata und tiliae, Sph. ligustri Dtzd. 10 Pf., 100 St. 70 Pf.

E. Reim, Lehrer,
Liegnitz, Parktr. 1 a, III.

Sofort abzugeben
von im Freien eingefangenen Weibchen:
Eier: hirtarius 20, tau 15. **Raupen,** erwachsen, prunaria u. ab. sordiata halb und halb 150, später Puppen davon 200, in beschränkter Anzahl Raupen von Laria l-nigrum 300, caeruleocephala 50 Pf.
Ferner später lieferbar in ca. 3—6 Wochen: *Raupen* v. maturna, polychloros, antiopa je 50, aprilina, oleagina, hierlaria je 80 Pf., alles per Dtzd. Porto etc. extra **Tausch** nur gegen deutsche Arten erwünscht.
Raupen: Citrago 80, miniosa 60 Pf.

Oscar Schepp, Heidelberg, Steingasse 9.

Achtung!
Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante
Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Agl infausta-
Raupen (Ende Mai) 40, Puppen (Anf. Juni) 50 Pf p. Dtzd., auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Wilhelm Leonhardt, Eschersheim
(Kr. Frankfurt a. M.), Frankfurterstr. 45.

Actias isabellae e l. sup. 1905,
spannweiche Falter, das Paar 20 M.
Prachtvolle Aberrationen e l. sup.
Van. antiopa ab. hygiaea e l. sup. type, 1 do. do. do. transit.
1 do. ab. daubii do.
3 Van. urticae ab. ichnusoides-nigrita e l. sup.
3 „ io ab. antigone-iokaste e l. sup.
1 „ io ab. fischeri e l sup.
Diese interessante Serie in schöner Qualität 20 M.
Ferner I a. Falter der palaearkt. Fauna zu 1/3 der Staudinger-Preise.

Aug. Werner, Cöln a. Rhein,
Hunnenrücken 33.

Frisch eingetroffen:
Orn. pegasus, sup. grosse Stücke mit Zwerg ♀♀, Paar 7 M., papuana St. 2,50, Pap. wallacei St. 3,00, medon 3,50, pandion ♂♂ St. 2,50, papuana 1,00, autolicus St. 3,50, ferner die herrlichen Nictalemon agathyrus St. 2,00, metaurus Paar 6,50, achillaria Paar 5 M., alles I a Qualität. Culiciformis-Puppen, gesund, Dtzd. 1,20 M.

Rich. Schmiedel, Zwickau i. S.,
Annenstr. 4.

Puppen.
Gebe einige Dtzd. *H. scita* Puppen nur gegen bar, das Dtzd. zu 1,60 M. incl. Porto ab, da wenig Ausbeute.

H. Schlegel, Steinschönau, Böhmen.

Eier von Sm. ocellata 15 Pf., Raupen von ocellata 30 Pf., potatoria 45 Pf. per Dtzd. Auch Tausch.

J. Zettel, Hannover.

Eier: cecropia 100 Stck. 1 M., 50 Stck. 0,60 M.
Puppen: dominula à Dtzd. 0,60 Mark. Aulica, einzeln in Papier eingesponnen, à Dtzd. 1 M. Porto für Eier 0,10 M., für Puppen 0,30 M. Voreinsendung des Betrages.

Lehrer *Czeczatka* in Breslau XVI,
Piastenstr. 1.

Eier von A. luna von grossen Importen per Dtzd 40 Pf. Wenn Sendung nicht sofort erfolgt, so ist Vorrat vergriffen und bitte ich in diesem Falle um kurze Geduld, da weitere Copula in den nächsten Tagen in Aussicht steht. In Kürze lieferbar: Eier von io, cecropia, orizaba. *Hans Kapp*, Thurnau, Bayern.

L. sibilla.
Raupen Dtzd. 60 Pf. Spannweiche Falter von A. villica Ia Qualität, Dtzd. 1 M. Porto und Verpackung 30 Pf. Tausch sehr erwünscht.

Wilh. Stöter, Braunschweig,
Höfenstr. 1.

Raupen:
Ap. iris Dtzd. 2,50 M., Lim. populi 3,00 M., Lim. sibilla 60 Pf., B. pomonaria 50 Pf., P. similis 50 Pf., caeruleocephala 50 Pf.
Puppen:
dominula 50 Pf., plantaginis 1,00 M., fimbria 1.00 M., augur 80 Pf., Leucanien, gemischt, 80 Pf. per Dtzd. Porto und Verpackung 30 Pf.

Henri Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

Habe abzugeben:
Eier:
Sph. pinastri 10, D. lacertinaria 20 Pf.
Raupen:
L. potatoria 60, A. caja 50, A. purpurata 60, D. fascelina 50 Pf.
Puppen:
B. quercus 75, Sph. pinastri 60, H. vinula 60, Cuc. argentea 80 Pf. per Dtzd.
Falter:
A. cardamius 100, Sph. pinastri 90, B. piniarius 70 Pf. gespannt per Dtzd. Raupen v. Las. tremulifolia waren sofort vergriffen.

Paul Raatz, Brandenburg a. H.,
Wredowstr. 14.

Raupen von hirtarius Dtzd. 20, pomonarius Dtzd. 40 Pf. hat abzugeben

Entom. Verein Limbach i. S.,
p. Adr. *Emil Ernst jr.*, Vors.,
L. Dorotheenstr. 3.

Ornith. pegasus Ia ♂♀ 6,00, papuana ♂ IIa 1,50, Pap. autolycus ♂ sehr schön 3,00, ab. amanga ♀ Ib 10,00, pandion ♂ 2,00, **troilus**-var. 3,00, sarpedon ♂ 0,30 macleaynus Ib 5,00, medon ♂ 2,50, ferner verschiedene Euplaea-Delias, darunt. aruna-Tenaris-Doleschallia-Prothoe australis-hewitsonii u. a. m. Porto extra.

H. Scharch, Ronneburg, S.-Altenb.

Aporia crataegi.
Erwachs. Raupen 35, Puppen 45 Pf. per Dtzd. ohne Porto und Verpackung. Vorrat sehr gross, auch Tausch gegen Falter oder Zuchtm.

Jos. Obergassner, Friseur, Dornbirn,
Vorarlberg, Oestr.

— **Plusia modesta,**
frisch geschlüpfte Falter e. l. genadelt, per Stück 40 Pf., desgleichen Pl. variabilis ill — Stück 10 Pf. Porto und gute Verpackung 30 Pf.

G. Jüngling, Regensburg K. 11.

Ia. Zuchtmaterial aus Südtirol.
Zuchtanweisungen nach vieljähr. Erfahrungen.

Eier p. Dtzd.: C. lignstri mer. 45, D. scabriuscula 25, Ps. lunaris 35, G. algira 35, Pl. gutta 45, X. furcifera 30, Em. cribr. v. punctig. 30, Acid. pygmaearia 75, degeneraria 30, strigaria 30. Eup. coronata 85, P. calabraria 30, Porto 10 Pf.

Kleine Raupen: gutta 85. rubiginea 65, v. unicolor 100, M. dissimilis 70, meticulosa 45, v. glabra 60, Ps. lunaris 70, S. pavonia v. mer. 35, 100 St. 125.

Erw. Raupen: hera v. magna 165, kuhlweini 85, complana 75, catax 100, daphne 150, A. onoraria 100, G. furvata 150, I. pruni 75. P. sepiaria 275; Ps. unicolor 100, villosella 175, crassiorella 200, C. crenulella vera 400, helix parthenog. 125 Pf.

Puppen: Calpe capucina 3,50, 50 St. 12,50, detersa 0,85. A. onoraria 1 75, Eup. rectangelata 1,25 M. Porto 25 Pf.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Agl. ab. nigerrima-
Eier Dtzd. 150, von nigerrima ♂ × A. tau ♀ 75, A. tau 15 Pf. und Porto. Zum Versand kommen nur solche von Freilandtieren.

Heinrich Mehler, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 44.

Arct. purpurata-Raupen
Dtzd. 50, erwachsen 70 Pf., Puppen davon 1 M. Porto und Verp. 30 Pf.

Edm. Krause.
Nürnberg, Freyastr. 3, I.

Suche im Tausch:
In grosser Anzahl lebende Raupen von: Las. quercifolia, Bomb. quercus, Psil. monacha, Las. potatoria, Van. antiopa, polychloros, Sphinx pinastri, auch Puppen von Bomb. quercus gegen Raupen von Sat. spini, Bomb. catax, Porth. chrysorrhoea, Bomb. neustria. Angeboten sehe entgegen.

Gustav Seidel,
Hohenau, Nieder-Oesterreich.

Calpe capucina-Puppen,
bald schlüpfend, Dtzd. 3,50, 50 St. 12,50 M.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Eier von Agl. ab. nigerrima
Dtzd. 150, nigerrima ♂ × tau ♀ 75, Agl. tau 15 Pf. und Porto. Zum Versand kommen nur Eier von Freilandtieren.

Julius Mehler, Mühlhausen i. Th., Feldstr. 132.

Parn. apollo-Raupen
in allen Grössen Dtzd. 100, Raupen von Thl. acaciae Dtzd. 80, Puppen Dtzd. 120, Plus. modesta-Puppen St. 40, Eup. tenuiata-Puppen Dtzd. 80, frischgeschlüpfte **Falter** von Plus. variabilis, spannweich, Dtzd. 100, St. 10, Porto etc. 30 Pf. hat abzugeben

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

☞ In Kürze im Tausch oder billigst bar: celtis, vespertilio, polychloros, antiopa, proserpina etc. Raupen oder Puppen.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

☞ Den Herren, welche aulica-Puppen bei mir bestellt und keine erhalten haben, zur Nachricht, dass dieselben trotz des grossen Vorrats schnell vergriffen waren.

Heinrich Mehler, Mühlhausen i. Thür., Tilesiusstr. 44.

Zur Ausfüllung der Lücken in unseren Kenntnissen der ersten Stände gewisser Tagfalterarten werden lebendes oder totes Material, sowie Notizen und Nachrichten über Vorkommen und Häufigkeit folgender Spezies höflichst erbeten: **Augiades sylvanus** (Puppe), **Thymelicus thaumas** (Art der Eiablage, Eier), **Thym. actaeon** (do.), **Thanaos tages** (Eiablage, Ei, Puppenlager, Puppe), **Chrysophanus phlaeas** (Eiablage), **Callophrys rubi** (Ei), **Thecla w-album** (Raupe, Puppe, Art der Verpuppung), **Th. pruni** (Eiablage, Ei), **Zephyrus betulae** (Gewohnheiten der Raupe), **Z. quercus** (Eiablage), **Lycaena corydon** (Gewohnheiten der Raupe, Raupe, Puppe), **Lycaena bellargus** (Eiablage), **Lycaena icarus** (Eiablage) etc.

Cöthen (Anhalt), Schlossplatz 2.
M. Gillmer.

Schmetterlinge,
meist frisch erhalten, aus *Transkaspien, Central-Asien*, dem Amur-Gebiete und vom *Kuku-Noor.*

50 Stück *Tagfalter* in ca. 40—50 Arten und im Werte von ca. 200 M. nach Staudingers Preisliste 20 M.
100 Stück dto. in 80—85 Arten und ca. 4 0 M. Wert nach Staud. 50 M.
25 Stück *Spinner*, ca. 150 M. Wert nach Staud., 20 M.
50 Stück *Noctuiden* in ca. 40—45 Arten und ca. 200 M. Wert nach Staud. 20 M.
100 Stück dto. in ca. 8)—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud 45 M.
50 Stück *Spanner* in ca. 40—45 Arten u ca. 150 M. Wert nach Staud., in guten, gespannten Exemplaren 15 M.
100 Stück *Tagfalter* in Düten in ca. 30—35 Arten 25 M.
200 St. dto. in ca. 60- 65 Arten 60 M.
100 Stück *Noctuiden* in Düten in ca. 30—35 Arten 20 M.
200 St. dto. in Düten in ca. 60—65 Arten 50 M. offeriert

R. Tancré, Anklam (Pommern).

Im Tausch
gegen I a Falter von diluta, conjuncta, conversa, alchimysta, celerio, nerii, pyri, versicolora, lambda, nubeculosus und viele andere *suche* I a Falter von Schwärmern, Spinnern und Eulen auch gewönlicher Arten, auch Tagfalter in div. Arten.

Raupen, P. und Falter von *grossul.* gebe jetzt und später im Tausch auf Erwünschtes, sonst 1 Dtzd. 20 Pf., 100 St. 1,20 M.

Suche Raupen oder Puppen v. purpurata, villica, hera im Tausch oder für bar in Anzahl.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

— *Eupithecia lanceata-Raupen* —
am liebsten im Tausch gegen Eupithecien-Zuchtmaterial abzugeben. Bar Dtzd. 1 M., Porto 20 Pf. Lieferbar Ende Mai und Anfang Juni.

Busack, Postass., Schwerin (Mecklb.).

☞ Schöne, farbenreiche, garantiert tadellose, männliche **Falter** von Hy. hybridus, Kreuzung von Sm. ocellata und populi, gibt bei Vorausbezahlung das Stück zu 3 M., bei Mehrbestellung das Stück zu 2,50 M. ab. Porto und Verpackung extra. Zusendung erfolgt sofort.

Karl Richter sen., Oels in Schlesien, Brüderstr. 8.

Lebende Raupen von
Zygaena —
suche zu erwerben, auch kaufe oder tausche ich bessere Falter hiervon; gute Aberrationen sind mir immer erwünscht. Angebote erbitte an

Clemens Dziurzynski, Wien III. Bez., Grossmarkthalle.

A. flavia-Eier
kann ich infolge des teilw. kalten Wetters erst in der ersten Hälfte des Juni liefern. Bestellungen wenden in der Reihenfolge des Eingangs erledigt.

F. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54

Pericallia (Pleretes) **matronula.**
Grosse, gesunde Puppen St. 1,75 M. Porto und Pack. 30 Pf. Spannweiche matronula St. 2,25 M. Aberrationen wie concreta usw. billigst nach Uebereinkunft. A. caja-Raupen Dtzd. 50 Pf.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

! Achtung! Raupen sehr billig, reell!

Raupen von **S. pavonia 3 Dtzd. 1 M.**, von **A. crataegi 5 Dtzd. 1 M.** (nicht 3 Dtzd.), **B. lanestris 50 St. 1 M.** Futter für **alle Schlehen.** Versand nicht unter 3. Häutung; **müssen** des **billigsten** Preises halber **vorausbestellt** werden. Lieferbar in einigen Wochen, Porto und Verpackung extra.

Ed. v. d. Moolen.
Uhrmacher, Adenau (Eifel).

Eier von A. luna Dtzd. 40 Pf., von grossen, import. Puppen, sofort abzugeben.

Max Rudert, Chemnitz, Mühlenstr. 47.

Quercifolia!
Raupen von Freilandtieren stammend, p. Dutzend 50, Porto 20 Pf. Zu erhalten durch *Karl Vogt*, Homburg-Kirdorf, Hessen-Nassau, Kirdorferstrasse.

Habe abzugeben:
Gespannte Falter von Eu. cardamines pro Stück 5 Pf. **Eier** von Arct. villica und Sat. pavonia 10, von plantaginis 15 Pf. à Dtzd.

Golombek, Tarnowitz OS., Georgstr. 24.

Oen. detrita-
Raupen Dtzd. 30, 100 St. 150 Pf. gibt ab auch im Tausch für Spinner-Arten

Karl Janke, Stötteritz b. Leipzig, Probsthaidaerstr. 7, II.

☞ **Den** Herren, welche nichts erhielten, zur Nachricht, dass alle der Reihe nach bekamen, und alles vergriffen war. Ich kann bei Vorausbestellung auf Vanessen wie: *io, urticae*, atalanta Raupen zu Hunderten liefern, auch Schädlinge wie G. neustria, bucephala, salicis u. v. a. Nehme dafür Raupen nach meiner Wahl.

Franz Bandermann, Halle a. S., Weingärten 30.

Puppen
von Hab. scita habe abzugeben gegen bar p. Dtzd. 1,50 M. inkl. Porto.

Gebe dieselben auch im Tausch gegen Zuchtmaterial oder 1 Paar saubere Pier. matronula und Arct. hebe ab.

Albert Riese, Steinschönau, Böhmen.

Eier: Agl. tau Dtzd. 10, **Raupen:** Nacl. punctata Dtzd. 60. **Puppen:** Peric. matronula St. 175, Arc. villica Dtzd. 80 Pf.

Hensel.
Gr.-Oldern bei Breslau.

Bryophila v. ereptricula-Raupen,
erwachsen, per Dtzd. 60, Porto u. Verp. 30 Pf. (auch gegen gleichwertiges Zuchtmaterial im Tausch) habe in Anzahl abzugeben. Die Herren Besteller müssen sich das Futter, Parmelia (Lappenflechte), im Voraus bereit halten, da die Raupen nicht mit dem Futter versendet werden können.

Robert Strassburg, Jena, Steinweg 25.

2. Inseraten-Beilage zu No. 8.

XIX. Jahrgang.

Suche im Tausche:
30 Aglia tau-Falter, 20 podalirius, 20 machaon und 20 apollo. Gebe dafür Raupen von *Simplicia rectalis* oder Falter davon nach Uebereinkunft.

Raupen von Simpl. rectalis event. Puppen 1 Dtzd. 5 M., fressen alte und junge Blätter von Weiden, Erle, Buche pp., leichte Zucht.

W. Caspari II, Wiesbaden.

Agr. castanea Raupen

(erw.), Futter: Himbeere, Pflaume, Rotbuche, Ginster, (Zucht leicht), à Dtzd. 3 Mark, Porto 30 Pf. hat noch abzugeben

Carl Zeidler, Meissen, Thalstr. 94.

Xylomiges conspicillaris Eier Dtzd. 40 Pfg. gibt ab (Futter Löwenzahn, Wegerich.)

Den Herren, die Anth. pernyi Eier bestellten, zur Nachricht, das selbige schon vergriffen waren.

G. Franke, Erfurt, Bülowstr. 78.

Freilandraupen

von C. hera p. Dtzd. 1 M., A. purpurata 60, B. quercus 50, L. quercifolia erwachsen Dtzd. 80 Pf., potatoria 40, spinnreife Raupen von D. fascelina 40, Puppen 60, Puppen von C. dominula Dtzd. 45 Pf., letztere auch gegen Tausch.

R. Pulvermüller, Pforzheim, Baden, Gabelsbergerstr. 41.

Phegea Raupen

erwachsen und Puppen im Tausch gegen Zuchtmaterial event. gegen bar, 30 und 40 Pfg.

Oscar Ehrlich, Breslau, Gabitz No. 33.

Polyphemus-Eier

von Riesentieren 25 Stck. 1,— M., Raupen von sobrinata 100 Stck. 1,20 M. und von chrysorrhoea 100 Stck. 1,20 M. Auch Tausch. *Hoff*, Lehrer, Erfurt.

— Phegea- —

Puppen Dtzd. 40 Pf., kräftig und fehlerfrei.

Cart. dumi

erwachsene Raupen, Juni, Juli lieferbar, Dtzd. 2 M.

(Genaue Zuchtanweisung.)

Th. fimbrialis-

Eier Dtzd. 20 Pf., lieferbar Juli, August, hat abzugeben

A. Wohnig, Gräbschen-Breslau.

NB. ***Für nur bestes gesundes von Freilandtieren stammendes Material wird garantiert.***

---

400 erwachsene Raupen resp. Puppen von

Agr. janthina

im Tausch und gegen bar abzugeben Dt d. 1,80, Tausch etwas höher.

H. Gräschke, Frankfurt a. O. Mittelstr. 15.

Achtung!

Um zu räumen, gebe ich eine grössere Anzahl ♀♀ von

Act. isabellae

tadellos und sauber gespannt, zum billigen Preise per Stck. M. 5,50 ab.

Anton Fischer, Plauen i. V., Stöckigtorstr. 69.

Acronycta menyanthidis-

Eier oder Räupchen, Dtzd. 10 Pf., Cochl. limacodes und Earias clorana Puppen 25 Pf. Auch Tausch.

H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19 II.

Eier von A. menyanthidis 30 St. 25 Pf.
Puppen von T. sobrinata Dtzd. 1 M. habe abzugeben. Auch Tausch gegen mir fehlendes Zuchtmaterial. Porto für Eier 10, für Puppen 20 Pf.

O. Brandt, Charlottenburg-Berlin, Uhlandstr. 184.

Raupen Agr. musiva 275, candelisequa 200 per ½ Dtzd., decora 150, obeliska, nigricans, tritici 100, Car. lenta 250, Zyg. carniolica 50 Pf. per Dtzd.

Puppen Agr. janthina, multangula 1,50, fimbria 1 M. per Dtzd.

Karl Predota, Wien 16, Deinhardtsteing. 18.

— Actias luna —

Eier von grossen texanischen Freilandpuppen sind jetzt abgebbar per Dtzd. 40, 100 St. 300, Porto 10 Pf. Nachnahme oder Voreinsendung bei mir nicht bekannten Bestellern. Offeriere auch frischgeschlüpfte *luna*-Falter, nur farbenfrische und farbenreine Tiere in Düten, nicht gedrückt, per Stück 40 Pf.

Wilhelm Sieber, Reichenberg, Böhmen, Kratzauerstr. 22.

Eier von *Anth. pernyi* sind trotz des grossen Vorrats vergriffen. Gebe dieselben erst Ende Juli wieder ab. Raupen von B. quercus vergriffen. Geschlüpfte *Cocons* von A. pernyi und S. pyri billigst.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

Zur Kenntnisnahme!

Gebe in dieser Saison wieder folgende Raupen in allen Stadien nach erscheinen derselben zu den billigsten Tagespreisen ab:

Van. polychloros, Deil. euphorbiae, Mal. castrensis, A. caja, Zyg. pilosellae (minos).

(castrensis schon jetzt, per 100 = 0,80 M., exkl. Porto etc.)

A. Heese jr., Altglietzen a. O. (Bez. Potsdam.)

— Raupen —

von C. sponsa Dtzd. 1,75 Puppen 2,— M.

W. Dinkelmann, Hildesheim, Herderstr. 6a.

Dispar- und grossulariata-Raupen in jeder Grösse und Anzahl im Tausch abzugeben. **Eier** von conspicilaris 25, Raupen von sponsa 60, nupta 30, pavonia 15, 100 St. 90, hirtarius 40, meticulosa 40, grossulariata 20, 100 St. 120, dispar 15, 100 St. 90, Bomb. trifolii 30, fascelina 50, Puppen von dominula 60, spannweiche Falter 75 Pf. Alles per Dtzd. Porto etc. extra. Tausch erwünscht.

Erfurt, Albrechtstr. 16. *P. Dorn.*

Arctia aulica-Eier

in Anzahl im Tausche gegen Raupen, Puppen oder Falter anderer Arctiiden abzugeben. Angeboten sieht entgegen

Dr. *Max Nassauer*, Frankfurt a. M., Erlenstr. 18.

In grosser Anzahl

dominula-Raupen Dtzd. 35, Puppen 50, S. phegea-Puppen Dtzd. 40, caja-Raupen Dtzd. 40, später Puppen Dtzd. 60 Pf

Auch gebe ich alles im Tausche gegen mir konvenierende Arten ab.

Robert Hohberg, Salza-Nordhausen, Harz.

Raupen,

Perigr. cincta per Dtzd.		80	Pf.
Gastr. potatoria „	„	60	„
„ trifolii „	„	30	„
„ neustria „	„	30	„
„ castrensis,	„	30	„

Agrotis-Puppen kommen demnächst zur Versendung.

A. Ullmann, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Kräftige A. orizaba-Raupen

nach der 2. Häutg., Dtzd. 2 M. Porto und Verpackung extra.

O. Manegold, Hannover, Misburgerdamm 16.

Raupen: neustria 15, Spil. menthastri, 30 Pf. p. Dtzd. Eier mori gratis — nur Portokosten 20 Pf. Tausch sehr erwünscht.

Gesucht Puppen von villica, pinastri, dominula etc.

V. Skorpik, Bürgerschullehrer, Kamenitz a. Linde, Böhmen.

Verkaufe gegen bar:

Hofmann: Schmetterlinge Europas 1894, tadellos Lederbd., nur einige Tafeln lose 11,— M.

Gillmer: Probelieferung von J. W. Tutt, Mimas tiliae —,70 M.

Kiesenwetter u. Reibisch: Anleitung für Insektensammler, wie neu 1,— M.

Entom. Jahrbuch 1904 —,60 „
„ Zeitschrift, XVI. Jhrg. —,80 „
„ „ XVIII. „ 1,20 „

3 versch. schöne Spannbretter, verstellbar à —,30 M.

1. bis 5. inkl. Lfg. *Spuler*, Schmetterl. Europas 1,50 M.

Den Herren, welche neulich auf ihre Offerten keine Nachricht erhielten, teile mit, dass die Bücher sogleich vergriffen waren.

Karl Bauer, Fürth, Erlangerstr. 11, II.

Zu verkaufen:

Berge, Schmetterlingsbuch, 7. Aufl., geb. 12 M.; *Schenkling*, Deutsche Käferwelt, geb. 9 M. Beide Bücher sind gut erhalten.

A. Ringk, Cottbus, Gulbenerstr. 11.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Ein schön gespannter Schmetterling ist die Zierde der Sammlung. Gegen Einsendung von 55 Pf. in Briefmarken oder 60 Pf. als Posteinzahlung versende mein Werkchen:

Anleitung
zur deutschen Normalpräparation der Schmetterlinge,

worin nicht nur Anfänger, sondern auch schon vorgeschrittene Sammler manchen vorteilhaften Wink finden.

Herm. Wernicke.
Blasewitz-Dresden, Südstr. 12.

Soeben erschien:

Junk's Entomologen-Adressbuch.

Gebunden. 9000 Adressen. 300 Seiten. Preis 5 M.

W. Junk, Berlin,
Rathenower Strasse 22.

Naturalien- und
Lehrmittel-Handlung
Wilh. Schlüter
in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Urteile der Presse über

Graf-Krüsi's
seidene
Schmetterlings-
Fangnetze.

Societas entomologica:
Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:
Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:
Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:
Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

Preis des kompletten Netzes 5 M.
Bei Vorausbezahlung Porto frei.
Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach jedem gewünschten Maass.
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Für Käfersammler!

Zur Ordnung der eigenen Sammlung und um die Anfertigung eines Kataloges zu ersparen, empfehlen wir allen Besitzern von Käfersammlungen:

Die Käfer von Nassau und Frankfurt a. M.,
herausgegeben von Prof. Dr. *Lucas von Heyden*,
2. Auflage, 425 Seiten.

Gegen Einsendung von 6,30 M. (für das Ausland 6,70 M.) portofrei zu beziehen von der **Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft** in Frankfurt a. M., Bleichstr. 59. D.

Meine Insekten-Glaskästen
sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei. *Martin Brauner,*
Zabrze (Oberschlesien).

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**

„Blitznetz"
System Bechter,
zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung. Es passt an jeden Stock, ist blitzschnell zum Fange bereit, legt sich **selbsttätig** fest, schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus und ist auch **ohne** Stock gleich bequem zu gebrauchen. Zahlreiche Anerkennungen.
„Das „Blitznetz" ist äusserst praktisch und sehr bequem zu handhaben."
Paul Hoffmann.
Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.
Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg. —

— Tötungsgläser, —
stark mit Cyankali gefüllt, in 4 Grössen. I. 45×110 mm 50 Pf., II. 55×115 mm 75 Pf., III. 65×130 mm 1,20 M., IV. 70×160 mm 1,80 M. Leere Gläser: I. 20, II. 25, III. 30, IV. 40 Pf.
Curt Siebenhüner, Halle a. S.,
Geiststrasse 34

Was für Vorzüge haben

Graf-Krüsi's
seidene
Schmetterlings-
Fangnetze?

1. Der vierteil. zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend einem Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe; denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— Preis 5 M. —
Bei Vorausbezahlung Porto frei.
Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Entomologische Vereinigung „Sphinx" Wien XVI,
Neulerchenfelderstr. 79 in Ferd. Jilek's
— Gasthaus. —
Jeden Montag 8 Uhr abends Vereinsversammlung mit Vorträgen und Diskusionen. — Lepidopteren-Tausch.
Gäste stets willkommen.

Münchener entomolog. Gesellschaft.
Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Adressenveränderung.
Erbitte in Zukunft Briefe und Zuschriften nach meinem Geschäftslokal No. 816 Broadway, New York und Sendungen an meine Privatadresse — Stapleton-New York. *O. Fulda.*

Wohne bis zum August d. J. in Berlin N., Artilleriestr. 6, I und bitte Raupensendungen dorthin zu adressieren.
Hans Burgeff, stud. rer. nat.
(Geisenheim).

Ich bitte Kenner der fraglichen Gegend, mir freundlichst über folgende Punkte Auskunft geben zu wollen. Porto ersetze gerne.
Erhält man in der Gemarkung Obersalzburg, oberhalb Berchtesgaden, gute Privatquartiere und zu welchen Preisen? Oder ist man nur auf die Pensionen, wie Pension Moritz, angewiesen? An wen kann man sich eventuell wenden?
Was fliegt an besseren Tieren bes. Tagfaltern dort noch von Mitte Juli bis Anfang August?
Jede Auskunft nehme ich mit Dank an.
Rübesamen, Oberstleutnant, Görlitz,
Goethestr. 55.

Parascotia fuliginaria-Raupen
erwachsen, per Dtzd. 4,20 M. einschliesslich Verpackung und Porto. Zucht sehr leicht.
A. Niederheiser, Ingenieur,
Pirmasens.

Bezahlte Inserate.

Für Fürstliche
Privatsammlg. kaufe: Urkunden, Bücher, Kupferstiche, Gemälde, Antiquitäten, Waffen, Münzen, Orden, Marken etc.
G. Pfanneberg, Hg. der Zeitschrift
für Sammler, Göttingen.

Frische Palmensamen aus Ostafrika.
Hyphaena coriacea (gute für Zimmer) à St. 20 Pf., Jutsia cuanzemsis St. 30 Pf., Entada abisinica, Schlingpflanze St. 30 Pf. Aristolochia, schön blühende, eine Portion 20 Pf.
Josef Nejedy, Jungbunzlau, Böhmen.

Mikroskop.
Zeits-Stativ V, mit Abbeeschem Beleuchtungsapparat, Irisblende, 2teiligem Revolver, Okulare 2 und 4, Objektive A und D; tadellos erhalten, zu verkaufen. Gefl. Angebote an *O. Köhler.*
Bautzen, Sachsen, Strehlaerstr. 26.

---

20 Stück
Schmetterlings-Ansichtspostkarten
1,70 M. Porto 20 Pf.
Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Insekten als Zeichenvorlagen.
In staubsicheren Glaskästchen sauber aufgestellt in verschiedenen Ausführungen von 30 Pf. p. St. an. Auch Tausch gegen tadellos gespannte gewöhnliche Europäer und farbenprächtige Exoten. Ansichtssendungen jederzeit gegen Erstattung der Unkosten. Wiederverkäufer gesucht.
E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Apatura iris-Raupen
per Dtzd. 2,60 M., Porto extra.
Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

— *Malac. franconica-* —
Rp. (¾ erw.) Dtzd. 1,50 bis 2 M. (spinnreif). Puppen (Juni) Dtzd. 2,40 M. Th. chloërata-Rp. oder Puppen Dtzd. 3 M. Rp. resp. Puppen v. opacella Dtzd. 1,50, sepium Dtzd. 2 M. Rp. plumigera Dtzd. 1,50, cucullatella Dtzd. 1 M.
Eier (Freiland): tau Dtzd. 15, menyanthidis 20, vetusta 15, pudibunda ab. concolor Dtzd. 60, cultraria 15, Porto 10 resp. 30 Pf. Tausch erwünscht.
H. Schröder, Schwerin i. Mecklbg., Wallstr. 61 b.

Raupen
v. C. pityocampa, erwachsen, im Tausch gegen bessere europ. Falter oder lebende Puppen.
Dr. *J. v. Sterneck*, Eger, Böhmen.

— *Catoc. dilecta* —
Puppen, gesund u. kräftig, Stück 0,65, 4 St. 2,50 M.
Plat. cecropia-Eier Dtzd. 0,15, 100 St. 1 M. von import. Puppen in Anzahl. Porto 25 bezw. 10 Pf.
H. Raebel, Karf, Oberschlesien.

Raupen von Ap. iris, das Dtzd. 2 M. gibt ab (Porto extra)
Friedrich Georg, Giessen (Hessen).

Amerik. Freilandpuppen!
Solange Vorrat reicht, biete an: polyphemus St. 25, Dtzd. 250 Pf. Nehme Bestellungen an auf poly.-Falter in Düten St. 30, gespannt 35 Pf.
Eier Dtzd. 90 Pf. Die Puppen schlüpfen in den nächsten Tagen, daher rasche Bestellung nötig. Porto und Verpackung extra.
Entom. Sektion Elztal,
Adr. *H. Sauer*, Kollnau, Baden.

Suche zu kaufen:
Raupen von Pap. hospiton, Van. xanthomelas, Deil. dahlii, nicaea, Chaer. alecto und Trichiura (Bombyx) crataegi
Josef Castek, Pilsen, Dominikanergasse 26.

— *Art. purpurata-Raupen* —
Dtzd. 50 Pf., Porto extra. Auch Tausch gegen Agl. tau oder Sat. spini-Eier, sowie gegen Raupen oder Puppen von Art. hebe, Sm. populi oder gegen sonstiges Zuchtmaterial erwünscht.
O. Hoffmann jr., Nürnberg, Aufsessplatz 7, II.

☞ *Aglia tau-Eier* von im Freien gesammelten Weibchen à Dtzd. 15 Pf., Porto extra, gibt ab, auch im Tausch
Ph. Henkel, Rödelheim b. Frkft. a. M.
NB. Die in No. 7. offerierten Arctia flavia-Eier bin ich in der Lage jetzt schon zu liefern.

Eier
von Sm. ocellata, sicher befruchtet, Dtzd. 0,15, 100 St. 1 M. Porto extra. Tausch erwünscht auf alles.
Leop. Franzel, Karlsbad, Schulgasse.
NB. Den geehrten Herrn, welcher mir versicolora-Eier zukommen liess, bitte ich um seine Adresse.

Abzugeben:
urticae und chrysorrhoea-
Raupen 100 St. 0,60, 1000 St. 5 M., Puppen oder frische Falter 100 St. 1,50 M.
Ferner später:
io-
Raupen 100 St. 0,80, 1000 St. 6 M., Puppen oder frische Falter 100 St. 2 M.
atalanta-
Raupen 100 St. 2, Puppen oder frische Falter 4 M. Grössere Posten billiger, Porto extra, Emballage frei.
Charles Latzarus, Strassburg (Elsass), Nikolausstaden 22.

☞ Allen Herren, welche A. ilia und L. populi nicht erhielten, zur Nachricht, dass trotz grossen Vorrats vorläufig alles vergriffen ist.
A. Loerke, Berlin SO., Falkensteinstr. 19, I.

Ende Mai, anfangs Juni abzugeben
erwachsene Raupen
von Agl. infausta 25, Hib. bajaria 40, Bapta pictaria 100, Ino pruni 50, Lar. badiata 100, Gnoph. var. plumbearia 400, Tephrocl. abbreviata 400, **Eier** von Rh. calabraria 50, **Puppen** von *Sesia chrysidiformis* 650, Pf., alles für das Dutzend. Auch Tausch sehr erwünscht.
Ferdinand Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Dominula-Puppen.
Habe kräftige Puppen von dominula abzugeben das Dtzd. 40 Pf. oder auch Tausch gegen hebe- und villica-Puppen.
Suche 3 Paar schöne **Falter** von dumi gegen bar.
Adolf Ochs, Pforzheim, Häldenweg 1.

☞ Sat. pyri-Eier à Dtzd. *20 Pf.*, genadelte Melolontha vulgaris Larven und Eier von letzt. in Spiritus. 60 St. Papilio machaon nebst Puppen und Ichneumon usw., sowie div. biologisches Rohmaterial gibt ab, am liebsten en bloc. Porto extra.
Theodor Wagner, Geschäftsführer, Crimmitschau i. S., Badergasse 2.

Lucanus cervus suche eine grössere Anzahl im Kauf oder Tausch zu erwerben.
Rudolf Lassmann, Halle a. S., Lessingstr. 36.

Sel. tetralunaria-
Raupen Dtzd. 30, bilunaria, die v. juliaria ergebend, Dtzd. 30 Pf., beide Arten halb erwachsen. Ocn. detrita, puppreif, Dtzd. 50, Ast. nubeculosus, halb erwachsen, Dtzd. 100 Pf. Porto und Verpackung extra. Tausch erwünscht.
A. Raecke, Brandvorwerkstr. 34, Leipzig.

— *Agr. xanthographa-Puppen* —
Dtzd. 1 M., Porto extra, gibt ab
Max Morgenroth, Camburg a. Saale.

☞ Allen Herren, welche keine Sendung von mir erhalten haben, teile hiermit ergebenst mit, dass die versicolora-Eier sehr bald vergriffen waren, und ich nur einen kleinen Teil der Nachfragen befriedigen konnte.
Jean Fässig, Charlottenburg.

Bomb. rubi-
Puppen à Dtzd. 100, Raupen von L. pini 80, Call. dominula 30 Pf. per Dtzd. Auch Tauch gegen villica-, purpurata- und. B. quercus-Raupen und Puppen.
A. Lewandowski, Registrator, Kolmar i. P.

Dendrolimus pini
(Kiefernspinner)-Raupen erw. Dtzd. 40, in jeder Anzahl, später Puppen Dtzd. 60 Pf. Porto und Packung besonders. Falter hiervon liefere später spannweich oder gespannt an Wiederverkäufer nach Uebereinkunft.
Dresel, Sandhofen, Baden.

Präparation
von Schmetterlingen und Käfern aller Weltteile übernimmt zu mässigen Preisen
Rudolph Lassmann, Halle a. S., Lessingstr. 36.

Call. dominula-Puppen
hat im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial (Raupen v. Arct. hebe, purpurata, Call. hera usw.) abzugeben
Hans Meinicke, Potsdam, an der Kleinen Weinmeisterstr. 3.

☞ Bomb. quercus-Raupen, erwachsen, Dtzd. 40, Call. dominula-Raupen Dtzd. 30, Aporia crataegi-Raupen Dtzd. 30, Porto u. Verp. 30 Pf. Gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Im Tausch gegen Puppen von C. hera, A. hebe.
Edm. Krause.
Nürnberg, Freyastr. 3, I.

Diejenigen Herren, denen ich noch Geld für ihre Sendung schulde, bitte ich, mir die Höhe des Betrages mitzuteilen, da ich einige Zeit verreist war und aus diesem Grunde bisher nicht allen Verpflichtungen habe nachkommen können.
Kurt Haehnel, cand. rer. nat., Jena, Grietgasse 16, II.

Puppen von dominula Dtzd. 50, 100 St. 350, **Raupen** Arg. daphne Dtzd. 150, Sat. pavonia merid. Dtzd. 20, 100 St. 150 Pf. (Futter wilde Rose) alles in grosser Anzahl abzugeben
Friedr. Petraschk, Dresden 19, Jacobistr. 12, III.

Ich suche zu kaufen gangbare **Schmetterlinge und Käfer** für Zeichenzwecke in Anzahl von 50—100 Stück in prima Qualität.
Th. Borgers, Lehrer an der Handwerker- u. Kunstgewerbeschule, Crefeld, Kgstr. 190.

A. tau-
Eier, nur von Freiland ♀♀, Dtzd. 15, Las. tremulifolia Dtzd. 30 Pf. Auch Tausch.
W. Sachs, Rödelheim b. Frankf. a. M.

☞ **Puppen** ☜
von Miana ophiogramma Dtzd. 2,50, Leuc. impura Dtzd. 0,80, Leuc. conigera Dtzd. 1 M.

Raupen
von Ap. iris Dtzd. 2 M., später Puppen Dtzd. 3 M. Porto u. Verp. 30 Pf. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.
C. Habeney, Giessen, Hessen, Goethestr. 46.

Suche 50—100 Falter: brassicae, machaon, podalirius, purpurata, dominula.
Habe in Anzahl **abzugeben:** Schöne Biologien, präparierte Raupen, Engerlinge, Hirschkäferlarven in Formol etc. Tausche auch gegen Schmetterlinge für Zeichenzwecke geeignet.
Th. Borgers, Lehrer an der Handwerker- u. Kunstgewerbeschule, Crefeld, Kgstr. 190.

Freilandraupen: B. quercus (annähernd erw.) Dtzd. 40, Ap. crataegi Dtzd. 25, ferner Räupchen: O. dispar 25 St. 15, B. neustria 25 St. 15, 100 St 50, Porto etc. 25 Pf. Auch Tausch gegen anderes Zuchtmaterial.
Dr. *Winckler*, St. Wendel.

☞ Spinnreife Raupen von **Odont. sieversi** per Dtzd. 5,00, Endr. versicolora Dtzd. 1,20 M., letztere auch im Tausch. Nehme Bestellungen auf erwachsene Raupen von Odont. carmelita entgegen, per Dtzd. 1,50 M. Es kommt nur lebenskräftiges Material zur Versendung.
Al. Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

Puppen
v. Agr. lucipeta ½ Dtzd. 4,50, Ag. margaritacea ½ Dtzd. 2 M., Porto und Verpackung 30 Pf. An unbekannte Herren nur gegen Voreinsendung, bei Nachnahme Porto extra.
J. Srdinko, Prag-Smichow, Ferdinands-Quai 12.

Suche mehrere Dutzend S. populi-**Puppen** gegen bar zu erwerben.
E. Hinz, Brandenburg a. H., neust. Markt 17.

Imp. Amerika-Puppen.
Habe noch einen kleinen Posten abzugeben in gesunden und kräftigen Stücken Pap. asterias 45, Pap. troilus 45, Att. cynthia 12, cecropia 20, polyphemus 30 Pf. gegen Nachnahme.
Paul Brandt, Halle a. S., Merseburgerstr. 35.

Raupen von Cat. sponsa Dtzd. 100, in 8—14 Tagen R. von A. ridens Dtzd. 75 Pf., im Tausch je 1/3 Faltdrpreis, gibt ab *Heinrich Oertel*, Halle a. S., Geiststr. 27.

— *Lophyrus pini* —
Eier Dtzd. 10, 100 St. 50, 300 St. 100, Porto 10, Cal. sicophanta 100 St. 250 Pf., auch Tausch gegen biologisches Material von Bomb. mori, Apis mellific. und and. Insekten.
Lorenz Neumann, Gross-Auheim a. M., Hessen.

Ap. iris-**Raupen** Dtzd. 250, Mel. maturna Dtzd. 100, purpurata Dtzd. 50 Pf hat in Anzahl abzugeben, Porto extra,
K. Trautz, Pforzheim, Wagnerstr. 25.

Ep. tremulifolia-Eier
habe abzugeben per Dtzd. 45 Pf. Auch Tausch.
E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Offeriere:
Raupen, erw., sibilla 90, iris 250, sicula 200,
Puppen, jetzt occulta 150, B rubi 100, xanthographa 30, dominula 40, *Anfang Juni iris 275, sibilla 100 Pf.*, alles per Dtzd. Maura und populifolia vergriffen.
Otto Petersen, Burg, Bz. Mgdb., Coloniestr. 49.

Puppen
Graëllsia isabellae, importiert, per St. 5 Mark, in nächster Zeit schlüpfend.
Alfred Richter, Finsterwalde N.-L., Cottbuser Str.

Eier von S. pavonia, Agl. tau, Drep. cultraria 10 Pf. à Dtzd.
Raupen von L. sibilla (h. erw.) 40 Pf. per Dtzd.
M. Neumann, Lehrer, Kratzwieck-Stettin.

Schaustücke:
O. paradisea ♂, *pegasus*, ruficollis, **Am. aureliana, ottomana, Z. anuthyctinus**, Ophid. *salaminia*, fullonica, **P. palinurus**, nephelus, *empedocles* u. viele andere prächtige Arten gibt gesp. u. in Düten *billigst* ab. Auch Tausch.
Borneo-Centurie in nur gr. Arten 15,50, 1/2 8, 1/4 4 Mk.
F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

— *Arctia maculania* —
sicher befruchtete **Eier**, von Freilandtieren stammend, Dtzd. 1 M., 100 St. 7,50 M., ergeben dies Jahr noch die Falter. Eier von P. proserpina Dtzd. 130, D. vespertilio Dtzd. 120, Porto 10 Pf. Letztere 2 Sorten voraussichtlich Anfang bis Mitte Juni lieferbar.
Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck, Südtirol.

Raupen
Arg. daphne Dtzd 120, Puppen 200, V. antiopa Dtzd. 20, 100 St. 140, V. polychloros Dtzd. 15, 100 St. 100, E. kuhlweini Dtzd. 80, E. catax Dtzd 80 Pf.
Div. Eulen u. Spanner mit der Laterne gesucht, Dtzd. 40 Pf. Porto und Verpackung extra.
Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck, Südtirol.

Bryophila var. ereptricula-
Raupen, erwachsen per Dtzd. 2 M., Porto u. Verp. 30 Pf. (Futter Parmelia — Lappenflechten) gibt ab in Anzahl
Robert Strassburg, Jena, Steinweg 25.

Mitteilung.
Den Herren Reflektanten zur gefl. Kenntnis, dass meine Anzeige etwas zu spät erschienen war und carmelita-Eier nicht mehr versandt werden konnten, da die Räupchen bei Eingang der Bestellungen bereits schlüpften.
E. Hannemann, Berlin O. 34, Insterburgerstr. 7.

Raupen von A. caja Dtzd. 30, **Puppen** von dominula Dtzd. 40, aulica Dtzd. 40, plantaginis Dtzd. 60 Pf. Porto und Packung besonders.
Ignatz Birl, Reichenberg, Böhmen.

Biston stratarius-Raupen
nach 3. Häutung in Anzahl auch tauschweise abzugeben. 100 St. 1 M.
O. Grimm, Leipzig, Kantstr. 37, II.

— *Aglaope infausta* —
Raupen 40, Puppen 50 Pf. p. Dtzd., auch Tausch auf Zuchtmaterial.
P. Wendtlandt, St. Goarshausen.

Villica v. konewkai-
Raupen 1,20 M. per Dtzd. gibt ab
Fr. Müller, Steinstr. 26, Dortmund.

Raupen
Cosm. potatoria, Dtzd. 40 Pf., 50 Stck. 150 Pf. Porto und Verp. 20 Pf.
W. Bogen, Postassistent, Luckenwalde.

Im Tausch
abzugeben oder gegen bar:
Räupchen von Las. pini Dtzd. 20, Rp. melanaria Dtzd. 30, Puppen 60, Arctia caja Dtzd. 40, Mel. cinxia Dtzd. 30 Pf.
Ernst Hentschel, Eger, Pregnitzgasse 16.

Freilandraupen.
B. quercus 40, D. fascelina 40 Pf. per Dtzd Porto etc. 30 Pf.
Th. Schiller, Fürth i. B., Theresienstr. 2, p. Adr. H. J. Kiessling.

— *Catocala pacta* —
kräftige Puppen (in Anzahl) per Stück 100, Porto u. Pack. 30 Pf.
Nehme Bestellungen an auf im Juni zu liefernde Puppen von Plusia chryson per Dtzd. 2 M. frei.
J. Rackl, München 5, Klenzestr. 95, I.

Habe abzugeben:
Puppen v. Habr. scita,
per Dtzd. 1,80 M. inkl. Porto, auch Tausch gegen exotische Falter I a Qual.
Gebe auch ab 1 Stück jurtina (janira) ab. brigitta, 1 St. D. euphorbiae ab. paralias.
Wilh. Schulze,
Lehrer, Ullrichsthal, Nord-Böhmen.

Raupen
L. populi Dtzd. 3,50, A. ilia Dtzd. 3 M., später Puppen 1 M. mehr.
Eier von O. carmelita Dtzd. 50 Pf.
J. Schicht, Berlin N. 4, Bergstr. 30.

— *Tephr. veratraria* —
Puppen Dtzd. 2 M. Porto extra. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.
O. Köhler.
Bautzen, Sachsen, Strehlaerstr. 26.

Arct. maculosa.
Puppen per Dtzd 4 M., D. vespertilio 2,50 M.
Kysela, Wien XX, Pasettistr. 27.

— *Apatura iris-* —
Raupen per Dtzd. 2,50, ilia 3 M. Porto und Verp. extra. Unbekannten Herren gegen Nachnahme.
Emil Kreuser,
Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

— *Thecla pruni-Raupen* —
fast erwachsen, Dtzd. 100, später Puppen Dtzd. 150, Eier S. pyri Dtzd. 20, Porto 10, resp. 20 Pf.
Karl Krähe, Brandenburg, Steinstr. 28.

---

1 Thais cerisyi ♀, 1 Euchloë cardamines ♂, 2 Colias hyale ♂♀. 2 myrmidone ♂♀, 2 Apatura iris ♂♂ 1♀, 1 Vanessa urticae, 2 polychloros, 2 Argynnis paphia ♂♀, 1 aglaja, 1 lathonia, 1 Erebia evias, 2 Satyrus dryas ♂♂ 1 ♀, 2 semele, 1 briseis, 1 arethusa ♀, 5 Pararge egerides, 7 Epinephele janira, 3 Augiades sylvanus, 16 Smerinthus populi, 5 ocellata, 1 Acherontia atropos, 2 Chaerocampa elpenor, 3 Macroglossa stellatarum, 19 Dicranura vinula, 1 Macrothylacia rubi, 1 Gastropacha quercifolia, 2 Dendrolinus pini, 2 Hyperchiria io ♂♀, 1 Malacosoma castrensis ♀, 6 Cossus cossus, 2 Zeuzera pyrina ♂♂, 1 Callimorpha dominula, 2 Hepialus hecta, 2 Agrotis innuba, 1 pronuba, 1 Hadena lithoxylea, 3 Bupalus piniarius, 5 Biston hirtaria, alles gespannt, gibt ab im Tausch gegen 2 Chaerocampa celerio ♂♀, 1 Daphnis nerii ♀ gross, 1 Smerinthus quercus ♀, 1 Morpho cypris ♂, 1 sulkowskyi ♂, 1 anaxibia ♂
H. Kesten, Kaiserswerth b. Düsseldorf.

Pleretes matronula-Puppen,
das Stück 1,80 M., Porto 30 Pf., hat abzugeben
G. Calliess, Guben, Sand 11.

Offeriere
Falter, sauber gespannt, im Tausch gegen mir fehlende Falter oder besseres Zuchtmaterial:
8 A. crataegi, 6 Th. polyxena var. ochracea, 2 L. populi ♂, 3 Sp. ligustri, 2 D. euphorbiae, 4 Sm. tiliae, 4 A. casta ♂, 2 do. ♀, 2 C. cossus ♂♀, 2 B trifolii ♀, 1 do. ♂, 10 B. quercus v. sicula, 2 B. quercus ab. spartii ♂, 1 do. ♀, 3 quercus ab. roboris ♀, 6 B. rubi ♀, 3 L. ilicifolia, 1 L. tremulifolia, 2 L. pini ♂♀, 3 L. pini ab. montana ♂, 1 do. ♀, 7 E. versicolora ♀, 5 Ag. tau ♀, 5 do. ♂, 5 D. harpagula, 4 A. menyanthidis, 8 D. ludifica, 2 Ag. prasina, 6 U. sambucaria, 4 Th. polyphemus, 2 S. promethea, 1 ♂ Att. orizaba, in diesem Sommer Puppen oder geschlüpfte Falter von C. cossus in Anzahl abzugeben im Tausch oder gegen bar.
Raupen erwachsen von Pol. xanthomista im Tausch, in 14 Tagen geschlüpfte Falter von monacha und ab. eremita, alles im Tausch abzugeben.
C. dominula-**Puppen** kräftig und gesund à Dtzd. 50 Pf. Porto und Verpackung extra.
Paul Haubert, Löbtau-Dresden, Herbertstr. 19.

Zu kaufen gesucht:
3—5 Dutzend Raupen von Vanessa c-album, sowie je 1 Exemplar, aber nur Prachtstücke, von Ornithoptera paradisea ♂, Orn. croesus ♂, Orn. pegasus ♂, Orn. brookeana ♂. Angeboten sieht entgegen
H. Kesten, Kaiserswerth b. Düsseldorf.

— *A. luna-Eier* —
Dtzd. 40, Porto 10 Pf., von grossen Tieren, gibt ab, auch in Briefmarken
Ad. König, Mühlhausen i. Th., Görmarstr. 39.

1. Juni 1905. No. 9. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet. — X. Die Verbreitung von menyanthidis in Europa. (Schluss.) — Bücherbesprechungen. - Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet.

Tachyris nero baweanicus nov. subspec.
(Fig. 1 ♀, Oberseite.)

♂♂. Längs der Adern kaum merklich, aber immerhin etwas reicher schwarz beschuppt als Java-Exemplare von nero F. Hell zinnoberrote oder karminrote Stücke kommen wie auf Java nebeneinander vor. Während sich baweanicus ♂♂ kaum differenziert haben, gehört das ♀ zu den prägnantesten Erscheinungen des gesamten Archipels.

Fig. 1.

Fig. 2.

Es hat nämlich gleich zarinda Boisd. von Celebes eine ganz schwarze Flügel-Oberseite, während nero F. ♀ von Java oben rot ist.

Von dieser schwarzen Grundfarbe hebt sich eine deutlich weiße, aus 3 Flecken bestehende Medianbinde ab. Sowohl die Vorder- als auch die Hinterflügel tragen große, submarginale, weißliche Makeln.

Unterseite: Zelle und Apex der Vorderflügel rötlich gelb. Der ganze Hinterflügel rötlich gelb. Sowohl der Vorderflügel als der Hinterflügel tragen eine schwärzliche post-diskale Binde.

Patria: Bawean.

Tachyris nero F. ♀ wird hier (Fig. 2) neben baweanicus ♀ abgebildet, dies ist zugleich die erste Figur des ♀ der seit 1793 bekannten Art. Das ♂ von nero ist unter verschiedenen Namen schon wiederholt figuriert worden, so z. B. von

Donavan, Insects India 1800 t. 32 f. 1 von der Ober- und Unterseite; von

Horsfield, Zoolog. Journal V. 1835 p. 69 t. 4. f. 2. und von

Lucas, Lepidoptères exotiques 1835 t. 25. f. 3 als thyria Godt.

Butler, Ann. Nat. Hist. 1867 vol. 20, t. 8. f. 1 ♂ und

Distant, Rhopal. Malayana t. 24 f. 9 und 10 ♀ bilden dann noch Tachyris nero figulina Butl. von der malay. Halbinsel ab.

Von nero kennen wir jetzt folgende Lokalrassen:

nero nero F., Java,
„ *baweanicus* Fruhst., Bawean,
„ *neronis* Fruhst., Kangean (Soc. Ent. 1. Mai 1903 p. 17.),
„ *figulina* Butl., Malay. Halbinsel, Singapore, Sumatra,
„ *chelidon* nova subspec., Nord-Borneo. ♀ breiter gesäumt als figulina ♀, Subapikalfleck der Vorderflügelunterseite grau violett anstatt weiß. Die schwarze Submarginalbinde der Hinterflügel-Unterseite reicht bis zum Analwinkel.
„ *ramosus* Fruhst., Nias,
„ *flavius* Grase Smith, Taganac-Insel,
„ *palawanica* Stdgr. mit rötlichen und ♀ ab. caelitus Fruhst., bläulichen ♀♀. Palawan, Balebac,
„ *domitia* Feld., Luzon,
„ *zamboanga* Feld. ♀ (mindanaensis Butl.). Mindanao, Bazilan.
„ *sulana* Fruhst., Sula, Mangoli.
„ *phestus* Westw., Talisse Insel,
„ *acuminata* Snell., Tanah, Djampea,
„ *buruensis* Wall., Buru, 10 ♂♂ 1 ♀ (leg. Kühn
„ *zarinda* Boisd. ♂ ab. aurosa Fruhst., ♀ ab. fatmia Vollenh., Nord- und Süd-Celebes.
„ *hainanensis* Fruhst., Hainan.

nero galba Wallace forma galba, Regenzeitform, Manipur, Silheh, Birma, Siam, Tonkin,
„ *galba* Wallace *forma nebo* Grase Smith, Trockenzeitform, Birma.

Parantica cleona rita nov. subspec.

Sehr nahe philomela Zink. von Java, jedoch größer mit rundlicherer Flügelform. Die weißen Submarginalpunkte und die Subapikalmakeln der Vorderflügel größer als bei philomela von Java. Dagegen ist der gelbe Fleck zwischen M 2 und M 3 der Vorderflügel kleiner als bei Java-Exemplaren. Unterseite: Subapikalmakeln der Vorderflügel größer und reiner weiß als bei Java-Stücken.

Patria: Bawean.

Durch die verbreiterten Subapikalmakeln der Vorderflügel, eine Erscheinung, die an sich sehr unbedeutend ist, bildet rita einen merklichen Uebergang von den Formen der Westmalayischen Inseln zu den subapikal breiter gebänderten Rassen der Moluccen.

Wir kennen jetzt aus der cleona-Reihe:

cleona aspasia F. (1787),
„ *crocea* Butl., Birma, Malay. Halbinsel, Sumatra, (Coll. Fruhst.) Palawan, Siam (Fruhst. leg.), Billiton (?),
„ *kheili* Stdgr., Nias,
„ *chrysea* Doherty, Engano,
„ *philomela* Zink., Java,
„ *rita* Fruhst., Bawean,
„ *luciplena* Butl. (nom. nud.), Celebes,
„ *lucida* Fruhst., Sula, Mangoli,
„ *talautica* Snellen, Talaut. Inseln,
„ *lutescens* Butl., Buru,
„ *eucleona* Fruhst., Obi (Insektenbörse 1903 p. 349),
„ *cleona* Cramer, Ceram,
„ *shelfordi nom. novum*, Patria: N.- und S.-Borneo, 2 ♂♂, 1 ♀ (Coll. Fruhst., Bahora aspasia Moore, nec Fabr. Prac. Z. S. 1883 p. 245, Danais aspasia Shelford, Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. No. 41, 1904 p. 87).

Bingham in seinem neuen Buche, Fauna of British India Butterflies vol. I. p. 20, 1905, schreibt, daß er die Typen von aspasia Fabricius in der Banks'schen Sammlung des British Museums mit crocea Butler verglichen habe. Die beiden scheinen ihm nicht einmal Varietäten zu sein. Ich zögere deshalb nicht, mich Bingham anzuschließen und aspasia F. mit der von Butler nachmals als crocea benannten Form des Festlandes für identisch zu halten, wofür auch Fabricius Vaterland „Tranquebariae" spricht.

Da nun die Borneoform durch die namentlich auf der Flügelunterseite auffallend geringere Gelbfärbung von Exemplaren aus allen anderen Fundorten abweicht, zögere ich nicht, dafür einen neuen Namen „shelfordi" einzuführen.

Isamia aegyptus tricolora nov. subspec.

(Fig. 3. ♂ Oberseite.)

Diese prächtige neue Lokalform entfernt sich recht erheblich von der javanischen Nachbarin rafflesi Moore. Sie kommt sehr nahe iduna Fruhst. von Kangean, welche B. E. Z. 1903 p. 87/88 ausführlich beschrieben habe.

Tricolora differiert in der Hauptsache von Isamia rafflesi durch das Auftreten von violetten circumcellularen

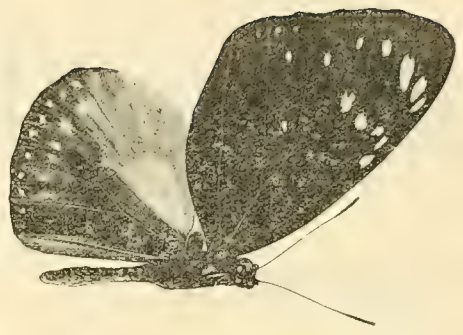


Fig. 3.

Flecken der Vorderflügel, die bei iduna fehlen. Auch die Vorderflügel-Unterseite ist mit größeren violetten, diskalen Flecken besetzt als bei iduna.

Dieses reiche Auftreten der Violettfärbung erinnert bereits an chloë Guér. von der malayischen Halbinsel, die eine Lokalrasse der klassischen midamus Linné ist.

Das ♀ tricolora weist reduziertere submarginale und längere postdiskale Strigae der Hinterflügel-Oberseite auf als die ♂♂.

Patria: Insel Bawean.

Aus der aegyptus-Sippe kennen wir jetzt:

aegyptus aegyptus Butl., Nord- u. S.-Borneo,
ab. lowei Moore, Zentral- u. Nord-Borneo,
„ *sophia Moore*, Sumatra, Billiton (?), Singapore,
„ *rafflesi Moore*, Java, Bali (?),
„ *tricolora* Fruhst., Bawean,
„ *iduna* Fruhst., Kangean,
„ *lombokiana* Fruhst., Lombok, (Js. atossa lombokiana Fruhst. B. E. Z. 1903 p. 91),
„ *atossa* Pagenstecher, Sumbawa.

Auf dem Festland erscheint als variierende Art, die von S.-China bis Singapore verbreitet ist, die klassische

midamus midamus L., S.-China, Tonkin, Siam (alopia Godt., superba Herbst, alopia Moore, midamus Moore),
ab. sinica Moore, S.-China, Tonkin,
midamus chloë Guér. (margarita Butl.),
ab. brahma Moore, Birma, Siam,
ab. dejeani Moore, Malay. Halbinsel,
ab. singapura Moore, Singapore,
ab. marseuli Moore, Saigon (grotei Feld.),
midamus splendens Butl., Sikkim, Assam (irawada Moore, rogenhoferi Feld.)

Euthalia julii irma nov. subspec.

(Fig. 4. ♂ Unterseite, Fig. 5. ♀ Oberseite.)

Patria: Insel Bawean.

Eine kleine Ausgabe der weitverbreiteten julii Boup. und eine echte Inselform von melanatischer Erscheinung.

Das ♂ gleicht auf der Oberseite Distants Figur von xiphiones Butl., nur schimmern die schwarzen Zeichnungen der Unterseite deutlicher durch.

Die Vorderflügel-Unterseite weicht indes ganz erheblich ab durch die außerordentlich verbreiterte Doppelreihe von Submarginal-Flecken, die näher zusammen stehen und mindestens viermal so breit sind als bei

xiphiones. Des weiteren sind alle schwarzen Fleckchen der Hinterflügel-Unterseite distinkter.

Das ♀ erinnert an die Figur von sedeva Moore Lep. Indica vol. III. t. 223. f. 1 c, nur sind die weißen Subapicalflecken schmäler und mehr zusammenhängend. Außerdem findet sich noch ein 2.

Fig. 4.

Fig. 5.

mehr dem Apex genäherter dreieckiger weißer Fleck vor. Die diskalen, weißen Flecken, welche bei sedeva Moore sehr deutlich sind, werden bei irma obsolet. Diesen dunklen Medianteil der Vorderflügel hat irma mit indochinensis Fruhst. von Tonkin gemeinsam.

Die Untersite ist äußerst lebhaft gefärbt und von zierlicher Zeichnung. Die Grundfarbe ist mattes Blaugrün mit weißlich grauer Abtönung. Der Apex der Vorderflügel ist rein weiß, ebenso die Subapikal- und Diskalflecken der Vorderflügel und eine breite Medianbinde der Hinterflügel.

Die ultracellulare und die Submarginalregion sind hellbraun mit van Dyk-braunen Schatten und Enklaven.

Die Hinterflügel tragen eine submarginale Reihe von acht pfeilspitzenförmigen Flecken, die ringsum hell moosgrün bepudert sind.

Irma ist die schönste Entdeckung meines Sammlers und stellt den bisher bekannten südlichsten Ausläufer von julii vor, welcher die ganze westlich-indische Region bewohnt, von Sikkim bis Malakka bekannt war, und von mir auch in Indo-China gefunden wurde. Das Vorkommen von julii auf Bawean ist sehr überraschend, weil wir die Art von den ganzen Sunda-Inseln bisher nicht kennen.

Wenn wir nicht an eine Wanderung denken wollen, könnte man wohl versucht sein, an eine Landverbindung Malakka-Billiton-Bawean zu denken mit Umgehung von Borneo und Sumatra. Das ist allerdings eine kühne Hypothese, die nicht so leicht zu beweisen ist. Irma ist aber ziemlich sicher ein Relikt aus einer Periode des Zusammenhangs großer Länderstrecken, die sich uns heute als getrennte Inseln präsentieren.

Herr Dr. Martin, dem ich Mitteilung von diesem Neufund machte, schreibt mir:

„Denken sie doch nicht an Landzungen und Wanderungen, das Tier war immer auf Bawean zu Hause! Euthalias sind überhaupt keine Wanderer."

(Fortsetzung folgt.)

X. Die Verbreitung von menyanthidis in Europa.

(Schluss.)

In *Mähren* ist sie nach F. Schneider (1861) bei Brünn im Mai und August (also 2 Generationen) sehr selten; die Raupe lebt dort auf Menyanthes trifoliata und Lysimachia vulgaris. — In *Oesterreich ob der Enns* ist die Art nach Brittinger (1851) in der Umgebung von Wels selten; die Raupe lebt nach ihm im Juni und Juli auf Menyanthes trifoliata und der Myrtenhaide (Myrica gale).*) — In *Oberkrain* und dem *Küstenlande* von J. Mann (1854) nicht gefunden. — Auch von Schleicher (1856) nicht in seinem „Verzeichnis der Lepidopteren des *Kreises ober dem Wienerwalde*" aufgeführt. — Ebenso fehlt sie in dem „Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna der Umgegend von *Raibl in Oberkärnten und Preth im angrenzenden Küstengebiet*" von Zeller (1868). Auch J. Mann's „Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Raibl in Oberkärnten" (1870) enthält sie nicht. — J. Weiler führt die Art in seinem „Verzeichnis der Schmetterlinge von *Innsbruck*" (1877) nach dem Hinterwaldnerschen Verzeichnis als bei Tratzberg (Nordtirol) vorkommend an. — Nach Speyer (Geogr. Verbr. II. 1862 p. 50) einmal bei *Dornbach* (Wien) gefangen, doch setzt Lederer zwei Fragezeichen dazu; auch Rogenhofer bemerkt in den „Lepid. des *Gebietes von Hernstein*" (Niederösterreich), 1885 p. 20 (bezw. 94), daß menyanthidis noch von niemand wieder gefunden sei, sie sich jedoch vielleicht auf den Mooren des nordwestlichen Winkels von Niederösterreich finden dürfte. — Von J. Mann weder bei *Josefthal in der kroatischen Militärgrenze* (1867), noch in der *Dobrudscha* (1866), noch in der *Umgebung von Bozen und Trient* in Tirol (1867), doch während seiner drei Reisen nach *Dalmatien* (1869) daselbst gesammelt, aber nicht im *Groß-Glockner-Gebiete* (1871) angetroffen. Speyer (Geogr. Verbr. II. 1862, p. 50) gibt als einzigen bekannten Fundort auf der Südseite der Alpen *Krain* an. — Hinterwaldner führt in seinem „Beitrag zur Lepidopteren-Fauna *Tirols*" (1867) an, daß menyanthidis vom Grafen Enzenberg bei *Tratzberg* angetroffen sei und in der unteren Region (bis 3000 ' Höhe) sich sehr selten vorfinde. Mann und Rogenhofer haben sie nicht in ihrem Beitrag „zur Lepidopteren-Fauna des *Dolomiten-Gebietes*" (1877). Auch fehlt die Art den „Schmetterlingen des *Tauferer Thales*" (Tirol) von J. Weiler (1880). Ebenso ist sie nicht in den „alpinen Lepidopteren *Tirols*" von C. Heller (1881) enthalten.

5. *Schweiz.* In den „Noctuinen der Schweiz" teilt J. Wullschlegel (1873) mit, daß menyanthidis auf feuchten und sumpfigen Plätzen: am *Hallwyler See*, im oberen Teile des *Aatales*, im Torfmoor *Wauwyl*, auch zwischen *Oftringen* und *Safenwyl* auf Sumpfwiesen vorkomme; die Raupe auf Menyanthes trifoliata und Lysimachia nummularia; der Schmetterling im Mai, doch selten (Wullschlegel); ebenso bei *St. Gallen* unten am Freudenberge (Täschler); *Graubünden*, Staudinger-Kollektion (Speyer, geogr. Verbr., Bd. II, 1862. p. 50). — In Frey's „Lepidopteren der Schweiz" (1880) finden sich dieselben Angaben: „Raupe an Menyanthes und Lysimachia, auf nassen Wiesen. Falter lokal im Mai. Hallwyler See, oberer Teil des Aatales, Torfmoor von Wauwyl (1622 '), zwischen Oftringen und Safenwyl (1484 '), St. Gallen und Graubünden. Die Höhengrenze unbekannt." — Zeller führt sie in seinen „Beiträgen zur Lepidopteren-Fauna der Ober-Albula in Graubünden" (1877) nicht auf, weil er den Nachtfang im Freien ganz

*) Ich muß das Vorkommen von Myrica gale in Oesterreich ob der Enns in Zweifel ziehen: diese Pflanze kommt im ganzen südlichen Gebiete *nicht* vor; die Niederlausitz ist ihr südlichstes Verbreitungsgebiet.

unterlassen und der Raupenzucht fast gar nicht obgelegen habe. — Killias bemerkt in seinen „Beiträgen zu einem Verz. d. Insektenfauna Graubündens (II. Lepidoptera." 1881, p. 75), daß sie von Staudinger in *Bünden* gefunden, sowie nach Homeyer einzeln bei *Samaden* und am *Morteratsch* vorkomme; vorzugsweise in der alpinen Region (1600—3000 m), doch wahrscheinlich auch in der Ebene (520—800 m). — Der „Faune des Macro-Lepidoptères du Valais" von E. Favre und A. Wullschlegel (1899) fehlt diese Art; auch ist sie nicht in dem Supplément dazu (1903) aufgeführt. — Von A. Wullschlegel bei Martigny-ville noch nicht gefunden (in litt. Januar 1905). — Nach der „Macrolepid.-Fauna von *Zürich*" ist menyanthidis (Soc. ent. VI. 1891, p. 66 von Fritz Rühl) sehr selten und nur in einem Stück am Köder bei *Wytikon* im Mai gefangen; die Raupe auf Vaccinium oxycoccos und Weidenbüschen. — Täschler (Grundlage zur Lepid.-Fauna der Kantone St. Gallen u. Appenzell, 1870, p. 62) fand die Eule als Seltenheit im Mai 1870 unten am *Freudenbergwalde*. In seinem „Beitrage zur Lepidopteren-Fauna" dieser Kantone (1877 p. 83) fehlt die Art jedoch wieder. Sollte sich inzwischen eine unrichtige Determination des gefundenen Stückes herausgestellt haben? — In F. Riggenbach-Stehlins „Macrolep. der Bechburg", (1876) ist menyanthidis nicht aufgeführt.

6. In *Frankreich* ganz fehlend (excl. Gallia, Stdgr. u. Rebel).

7. *Belgien und die Niederlande.* Auf der westlichen Seite des Hohen Venn bei Spaa, Verviers und Eupen. — In den Niederlanden in *Gröningen* selten, in *Drenthe* ein Stück bei Hoogeveen, in *Geldern* bei Vorden (nach Snellen, 1867); Falter im Mai und Juli (also in 2 Generationen), doch nach Sepp nur eine Brut; die Raupe lebt auf Haide, ist aber auch mit Eichen und Weiden (wie alle Haideraupen) groß zu bringen.

Cöthen (Anhalt), 24. Dezember 1904. *M. Gillmer.*

Nachtrag.

1. Ueber das Vorkommen von Acr. menyanthidis in *Finland* hat mir Herr H. Federly (Helsingfors) unterm 6. Februar 1905 noch folgende Mitteilungen zugehen lassen: „Diese Art ist in Finland nicht besonders allgemein, und habe ich dieselbe weder gefangen noch als Raupe gefunden. Tengström gibt sie nur aus Karelia rossica an. In Enzio Reuter's Förteckning öfver Macrolepidoptera fauna i Finland (Helsingfors 1893 p. 32) wird angegeben, daß Schilde in Kuusamo 66° nördl. Br.) die *var. salicis* Curt. gefunden hat, wie er in den Entom. Nachr. X. 1884. p. 4 selber veröffentlichte. In dem Museum der Universität zu Helsingfors befinden sich Stücke aus Ylane, Kristinestad, Kiiilâ, Muonio, Sodankylâ, Kuusamo (die 4 letzten Oertlichkeiten liegen zwischen 66° und 68° nördl. Br.)." — Ueber die Futterpflanze der menyanthidis kann Federly nur die Angaben von Aurivillius anführen. Dieser nennt Salix-Büsche und Menyanthes. Hinsichtlich der Anzahl der Generationen ist Federly der Meinung, daß menyanthidis wohl nicht von den übrigen Acronycta-Arten abweichen wird. Aurivillius gibt als Flugzeit Juni-Juli an; die von Federly gemachten Erfahrungen bestätigen diese Angabe. „Leporina, megacephala und rumicis kenne ich in allen Raupenstadien, und außerdem habe ich die erwachsenen Raupen von euphorbiae, auricoma und alni gefunden; die Puppen aller genannten Arten überwintern ein- bis zweimal und schlüpfen im Juni oder Juli. Auch diejenigen Raupen, welche sich schon ziemlich früh im Sommer verpuppen, überwintern. Ich glaube also versichern zu können, daß *menyanthidis* in ganz Finland, wie wohl auch in Schweden, nur eine Generation besitzt."

2. In der Fortsetzung zu Schilde's lepidopterologischen Mitteilungen aus *Nord-Finland* (Stett. ent. Zeitg. 1873. p. 157—184 und 1874. p. 57—77) durch August Hoffmann (Eutin) im 54. Jahrg. (1893) der Stett. ent. Zeitg. teilt dieser auf S. 126 über *Acr. menyanthidis* noch mit: „Wenige Exemplare Anfang Juli am Köder, die sich durch eintönig graue Färbung und verwischte Zeichnung der Form vom Oberharze nähern, hinter welcher sie aber, hinsichtlich der Größe, zurückbleiben."

Ich schließe hiermit meine Mitteilungen über Acr. menyanthidis, indem ich eine Besprechung über die Synonymie des Genus, sowie die Gegenüberstellung der menyanthidis-Falter aus einer Anzahl von Lokalitäten Deutschlands auf eine gelegenere Zeit verspare.

Cöthen (Anhalt), 9. Februar 1905. *M. Gillmer.*

Bücherbesprechungen.

The fauna of British India including **Ceylon and Burma** Butterflies. Vol. I. von Lieut. Colonel *C. T. Bingham*, London 1905 (In Berlin bei Friedländer & Sohn, Carlsstraße 11).

Mit einem selten empfundenen Vergnügen verweise ich die Leser dieser Zeitschrift auf eine Neuerscheinung des entomol. Büchermarkts und beantworte damit zugleich die mir so oft gestellte Frage nach einem Werk, mit dessen Hilfe sich die Bestimmung indischer Schmetterlinge ermöglichen ließe.

Ein für deutsche Verhältnisse geeignetes Nachschlagebuch fehlte bis jetzt, wenn wir von Moore's „Lepidoptera Indica" absehen, dessen 5 bis jetzt erschienene Bände wohl ziemlich 1500 M. kosten und nur von wenigen Bevorzugten angeschafft werden können.

Marshall und de Nicéville's Butterflies of India, Birmah and Ceylon 1882—1890 ist schon etwas veraltet, auch fehlt diesem Werk die Bearbeitung der dem Sammler so ans Herz gewachsenen Familien der Papilioniden und Pieriden, über deren Aufbau Nicéville vom Tode überrascht wurde.

Das Indian Museum hat den Nachlass de Nicéville's geborgen und das Manuscript Colonel Bingham anvertraut.

Damit wurde die Anregung gegeben nicht nur zur Vollendung der de Nicéville'schen Arbeit, sondern auch zu einer völligen Neuausgabe des ursprünglichen Werkes.

Der I. Teil, die Familien Nymphaliden und Nemeobiden umfassend, liegt bereits fertig vor.

Der II. Teil mit den Papilioniden und Pieriden wird wohl innerhalb Jahresfrist nachfolgen.

Man kann der englischen Regierung, der Verwaltung des Indian- und des British-Museums und nicht zuletzt der gesamten entomologischen Gemeinde, die sich für die indische Falterwelt interessiert, nur gratulieren, daß die Ausführung der schwierigen Aufgabe Bingham übertragen wurde.

Das neue Werk ist aufgebaut auf den Sammlungen des British Museum, und Bingham hat darin in lapidaren Zügen das Resultat seiner fast 30jährigen indischen Erfahrung niedergelegt. Die wertvolle Frucht eines reichen, regen und reifen Beobachterlebens!

Schon in der Einführung in die Morphologie und Systematik der Lepidopteren pag. V—XIII werden goldene Worte geprägt.

> „Die Tendenz in moderner, systematischer Naturgeschichte ist auf Untergruppen und Vermehrung der Genera gerichtet. Es existiert jedoch kein Kriterium, was eigentlich generische Charaktere sind, und weil es mir nicht vorkommt, daß irgend ein größerer Vorteil durch diese detaillierte Zersplitterung gewonnen wird,

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu No. 9. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

habe ich es vorgezogen, die Formen unter großen und komprehensiven Gattungen zu vereinigen."

Und hören wir auch, wie Bingham den Spezies-Begriff auffaßt.

„Was nun „Spezies" angeht, mag es vielleicht auffallen, daß ich in diesem Buche diesen Ausdruck vermieden habe. Der Grund dafür ist der, daß die verfehlten Anschauungen der Prä-Darwinischen-Zeiten noch nachklingen und bei einigen, vielleicht unbewußt, den Gedanken des „Starren" (fixity) erwecken, wenngleich das Wort Species, wie wir es jetzt allgemein auffassen, wohl kaum ganz falsch interpretiert wird.

„Form" andererseits, obgleich auch nicht ganz befriedigend, läßt wenigstens den Gedanken an die Möglichkeit der Veränderlichkeit aufkommen.

Daß Formen konstant, wenn auch langsam sich verändern, ist ein Faktum, das durch jeden Fortschritt unserer Kenntnis lebender Wesen von neuem bestätigt wird. Und dies ist besonders auffallend bei den Schmetterlingen, von denen Dr. D. Sharpe sagt: „Ein großer Teil der Erscheinungen, direkt oder indirekt, beweist überzeugend, daß die Organisation vieler Lepidopteren außerordentlich empfindlich ist, so daß ein leichter Wechsel der Ursachen bemerkenswerte Resultate und Veränderungen produziert." Die Methode, Lokalrassen typischer Formen mit diesen gleichwertig aufzufassen, erscheint mir ungenügend, weil alle Connexionen zwischen den Formen dadurch übersehen werden.

In diesem Werk ist ausschließlich aus Konvenienzgründen die zuerst beschriebene Form als Type aufgefaßt, ihr geographisch begrenzter Repräsentant (vielleicht nur gering, aber konstant verschieden) als Rasse. Aber es muß wohl verstanden werden, daß in vielen Fällen gerade das Gegenteil der Wirklichkeit näher kommt."

Mit dieser gesunden Philosophie geht Bingham dann über zu dem erschöpfenden deskriptiven Teil.

Wir finden darin Bestimmungsschlüssel zu den Subfamilien, den Genera's und den einzelnen Arten oder Rassen.

Zahlreiche Holzschnitte mit Geäderdarstellungen erleichtern die Bestimmung der Strukturverhältnisse, gute und viele Textfiguren jene der Spezies und Formen.

Der Text ist ausführlich, die Sprache klar und leicht verständlich.

Die geographische Verbreitung im Kaiserreich Indien selbst ist jedesmal dargestellt, manchmal wird auch die Höhenlage berücksichtigt, und bei Arten, die über den Machtbezirk der indischen Regierung hinausgehen, auch deren weiteres Verbreitungsgebiet im Malayischen Archipel, nach China usw.

Den Hauptwert des Buches findet der Referent in der logischen Behandlung der zahlreichen Formen, die zu einer Art gehören, und die wir in geographischer Folge aufgezählt finden. Formen, die von früheren Autoren als distinkte Spezies beschrieben und behandelt wurden.

Ueber alles Lob erhaben sind die 79 farbigen Abbildungen, die sich auf 10 Tafeln verteilen. Fig. 47 (Argynnis manis Fruhst.), Fig. 60 (Prothoë franki Godt.), Fig. 64 (Neptis eurynome Westw.) gehören zu den besten aller Zeiten und sind einfach unübertrefflich.

Und nun der Preis des Buches. Es kostet 1 L., ich glaubte 3, aber wert ist es fünf!

Der mäßige Preis ist dem Wohlwollen der britisch-indischen Regierung zu danken, welche die Kosten der Publikation getragen hat.

Möge es deshalb um so rascher seinen Weg in die Bibliotheken des Kontinents finden und fruchtbar wirken. Floreat Entomologia! *H. Fruhstorfer.*

Vereins-Angelegenheiten.

Der *„Entomologische Verein Schwabach* (Bayern)" veranstaltet vom 24. September bis 1. Oktober d. J. seine 1. Allgemeine Ausstellung für Entomologie, zu deren Beschickung und Besuch er alle Sammler und Händler einladet. Nähere Auskunft gibt das Inserat in der heutigen Nummer.

Jahrgang XVIII der „Entomologischen Zeitschrift" wird, solange der Vorrat reicht, sowohl in der Zeitungs-, als auch in der Buchformausgabe (letztere umfaßt 300 Seiten mit 2 Tafeln und 46 Abbildungen im Text) gegen Einsendung von M. 1,50 an Mitglieder nachgeliefert.

Der Preis für die Buchform-Ausgabe des neuen (XIX.) Jahrganges ist gleichfalls auf M. 1,50 festgesetzt worden, obgleich dieser Jahrgang bedeutend umfangreicher zu werden verspricht. Bestellungen darauf werden baldigst erbeten.

P. H.

Um einen Anfang mit der Herausgabe der deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera machen zu können, will ich denjenigen Herren, welche sich bisher noch nicht an der Subskription beteiligt haben, gern gestatten, ein Abonnement auf die 12 bis 13 Lieferungen des ersten Bandes dieses Werkes zu nehmen (natürlich unter den von mir veröffentlichten Bedingungen), und bitte ich, von dieser Vergünstigung umgehend und zahlreichen Gebrauch zu machen (Lieferung 3 Druckbogen stark = 1 M. 25 Pfg.).

Cöthen (Anhalt), 19. Mai 1905. Schlossplatz 2.

M. Gillmer, Docent.

Abzugeben

lebende Larven von Luc. cervus à 30 Pf. Prion. coriaceus à 10 Pf., Cet. aurata u. Myrm. formicarius (Ameisenlöwe) je 30 Pf. pro Dtz. Lebende Hirschkäfer pro Paar je nach Grösse 15—50 Pf. Porto und Verpackung besonders.

H. Grützner, Beuthen O. S.

Papilio Zolikaon,

prächtige Exempl. ♂ 0,50, ♀ 0,70 (Katalogwert 5 M.).

Käfer: 55 Carabus nemoralis, 15 auratus, 20 linnei, 12 cancell., 12 granul. = 4,50 M., 12 Cicind. camp., 36 hybr., 6 silv. = 1,75 M., 25 Calos. syc. = 2,50 M. 30 Proc. cor. = 2,50 M., 25 Paar Lucan. cervus 4,50 M., 16 Liopus punct. 6 M.

Jachan, Friedenau b Berlin, Peter-Vischerstrasse 10.

Europäische Coleopteren

habe ich im Tausch in grosser Anzahl abzugeben. Viele bessere Arten dabei z. B. Carabus splendens, Cucujus cinnabarinus, Rhyssodes exaratus, Leptoderus hohenwarthi usw. Erwünscht sind vorwiegend mitteleuropäische Buprestiden, Elateriden, Cerambyciden. Tauschliebhaber wollen Doublettenlisten senden an

Dr. v. Rothenburg, Darmstadt, Landwehrstr. 24.

L. sybilla-Raupen (halb erw.) Dtzd. 40 Pf. *M. Neumann*, Lehrer, Kratzwieck-Stettin.

Für Celeopterensammler:

100 Stück = 30 Arten richtig bestimmter Käfer aus D.-O.-Afrika, ungenadelt, soweit Vorrat reicht, für 7,50 M. abzugeben.

Serie Cetonidae 12 Stück = 6 Arten Neptunides polychrous, Thm. var. laeta Klb., Ranzania berlohnii Lc., Plaesiorrhnia triplagiata Klb., Ptychodesthes gratiosa Anc, Diplognatha silacea M. L. für 5,75. (Porto extra.) *Otto Ringelke*, Magdeburg, Steinstrasse 7 II.

Dyticus marginalis

(Gelbrand), lebend, suche eine ganze Anzahl gegen bar oder im Tausch zu erwerben. Brauche auch sehr notwendig *grosse Käfer von Lucanus cervus* ♀.

Rudolf Lassmann, Halle a. S., Lessingstrasse 35.

Carabus clairi

soll eine gute, selbständige Art sein und nicht Varietät von solieri. Von dieser Rarität kann ich ein sub.-Paar zu 30 M. abgeben.

Ausserdem Carabus olympiae à 2,50 M., Cychrus cylindricollis à 3 M., evtl. auch andere gute Caraben

Sekretär *Bayer*, Ueberlingen am Bodensee.

Habe noch 75 St. Raupen von Anth. pernyi nach 1. Häutung abzugeben. 25 St. 75, Pack. und Porto 30 Pf. gegen Voreinsendung des Betrages.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

In nächster Woche kommen zum Versand und nehme noch Bestellungen an auf „Puppen" von *Gast. quercifolia* à Dtzd. 1,30 M. Raupen von potatoria und A. caja Dtzd. 40 Pf. und Porto.

Julius Mehler, Mühlhausen i. Th., Feldstr. 132.

Puppen von promissa St. 30, Dtzd. 325 Pf

Falter von orizaba und späterhin Puppen sowie Falter von caecigena.

Die angebotenen Arten auch im Tausch gegen Zuchtmaterial anderer Arten.

Karl Helm, Dresden A., Albrechtstr. 3 b.

Pl. illustris-

Puppen per Dtzd. 1,30 M., auch Tausch gegen Falter u. anderes. (Tauschofferten auf Ap. crataegi werden der Reihenfolge nach mögl. alle erledigt.)

Jos. Obergassner, Friseur, Dornbirn, Vorarlberg, Oestr.

Freiland: Mes. oxalina-Raupen — erwachsen — Dtzd. 1 M.

G. Obenauf, Hohenmölsen, Lützнerstr. 29.

Kräftige Puppen

von Thl. *acaciae* Dtzd. 120, von Eup. *tenuiata* Dtzd. 80, **frischgeschlüpfte Falter** e l. von *Plusia modesta, spannweich*, genadelt, per *Stück 40*, desgleichen von Plusia *variabilis* (illustris) St. 10, Porto etc. 30 Pf., hat abzugeben

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Erwachsene **Raupen** von B. quercus Dtzd. 60, Puppen 70, von grossulariata Dtzd. 30, 50 St. 100 Pf. exkl. Porto und Verp. Auch Tausch gegen Falter.

F. Seyler, Pankow-Berlin, Berlinerstr. 38, II.

Raupen: Od. pruni Dtzd. 180, Las. quercus 60, Lem. dumi 50 Pf.

Puppen: polyxena Stück 10, ex Dalm. 15, Sm. quercus 50, argentina 30, xeranthemi 35, polyodon 15, betularius 6, Hyp. io 40 Pf.

Nehme Bestellungen an auf **Eier** aus der Freiheit bei Falkenberg OS. Dtzd. 120, Räupchen nach 1. Häutung 150 Pf. Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Bestellungen

auf Ende Juni zu liefernde M. castrensis und O. gonostigma erbitte schon jetzt, da sonst keine einsammele und auch für Schmarotzerfreiheit nicht garantiert werden kann. Raupen 30, Puppen 50 Pf. per Dtzd. 1 Dtzd. gespannte D. caeruleocephala-Falter für 70 Pf. abzugeben. Tausch nach Uebereinkunft.

R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4 a.

Suche

Plusien-Eier aller Arten zu erwerben.

Emil Oehme, Gauernitz b. Meissen (Sa.) Nr. 44.

Calpe capucina-Puppen,

bald schlüpfend, Dtzd. 3,50, 50 St. 12,50 M.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Hep. humuli, erwachsene Raupen, habe abzugeben per Dtzd. 45 Pf. Auch Tausch.

E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

L. celtis, schwarze Raupen, seltene Var.! St. 30 Pf. Serien in allen Färbungen, rot, grün schwarz etc. Dtzd. 150 Pf.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Sofort abzugeben:

Eier von Pl. cecropia 20, 100 St. 130, S. tiliae 10, 100 St. 70, Puppen von H. scita 150, pronuba, segetum 40 Pf. per Dtzd. Uebriges vergriffen. Tausch.

Fr. Pasourek, Steinschönau, Böhmen.

Gesucht gegen bar:

gut gespannte Falter von brassicae, crataegi, apollo, io, antiopa, machaon, polychloros bis zu 30 St.

E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Abzugeben sind:

Raupen von Ap. iris 2,20, Puppen 3,—, Raupen von Tox. pastinum 1,50, Puppen 2 M. Porto extra.

Oskar Arnholdt, Jena, Magdelstieg 74, I.

Ilicifolia-Eier.

Weibchen aus erwachsen eingetragenen Freilandraupen, Männchen angeflogen, Dtzd. 60 Pf. In Kürze lieferbar.

Elementarlehrer *Löffler*, Heidenheim, Württbg.

Suche zu kaufen gegen bar:

Puppen u. Wespen präp. von Lyda piri. Puppen trocken präp. v. Balaninus nucum. Junge Räupchen von Vanessa polychloros mit Gespinst, auch Eierkuchen ev. tot.

Joh. Fiala in Klosterneuburg b. Wien.

Gebe ab in spätestens 14 Tagen

Eier: furcula (Freiland ♂ ♀) Dtzd. 40, 100 St. 300, Räupchen nach 1. Häutg.: trepida 40, 100 St. 300, erw. **Raupen:** var. niobe 60, Ch. boreata 50, papilionaria 75 (Puppen 100), caja 50 Pf. p. Dtzd., Porto extra. Tausch erwünscht.

Fritz Lenz, Stettin, Burscherstr. 33, I.

Raupen von aprilina per Dtzd. 90 Pf. Später Puppen 1,20 M., Porto und Pack. 30 Pf. *F. Voland*,

Eichwalde Kr. Teltow, Kais. Friedr.-Str. 8.

Suche

gegen sofortige Kasse **Falter** von machaon, apollo, atalanta, Deil. euphorbiae, Arctia caja.

A. Richter, Lehrer, Stettin, Turnerstr. 77.

Ia. Zuchtmaterial aus Südtirol. Zuchtanweisungen nach vieljährigen Erfahrungen.

Eier per Dtzd.: C. ligustri v. mer. 45, M. brassicae 20, D. scabriuscula 25, Ps. lunaris 35, Gr. algira 35, X. furcifera 30, H. crinalis 30, Z. tarsicristalis 80, A. pygmaearia 75, degen. 30, strigaria 30, rusticata mer. 25, caricaria 75, P. calabraria 30, Eup. coronata 85, Em. cribr. v. punctig. cand. 30 Pf.

Kleine Raupen: ligustri mer. 85, rubiginea 65, v. unicolor 100, meticulosa 45, v. glabra 65, Ps. lunaris 85, S. pavonia merid. 35, 100 St. 125, O. fragariae 100 Pf.

Halberwachsen: Pl. gutta 135, pavonia mer. 50, 100 St. 175 Pf.

Erwachsen: C. affinis, meist unic. ergebend, 85 (100 St. 5 M.), polychloros 30, 100 St. 175, hera v. magna 165, complana 85, catax 100, trifolii 90, daphne 150, pav. mer. 80 Pf.

Puppen: C. capucina 350, detersa 85, affinis 125, polychloros 60, daphne 200 Pf.

Nehme noch Bestellg. auf celtis, atropos, vespert., proserp. (in allen Grössen, Puppen und Falter) an.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Biston hirtaria-

Räupchen nach 2. Häutung Dtzd. 15 Pf. 100 St. 1 M. Auch Tausch.

J. M. Dunnough, Berlin W. 30, Motzstr. 30.

Cat. dilecta-

Puppen St 65, 4 St. 250, cecropia-Eier Dtzd. 15, 100 St. 100, N. plantaginis-Eier Dtzd 15, Porto 25, bezw. 10 Pf.

H. Raebel, Karf, Oberschl.

Eier:

orizaba Dtzt. 120, *cecropia* 15 Pf., *sofort lieferbar*, in einigen Tagen *plyphemus* 40 Pf., *luna* vergriffen.

Raupen:

grossular. 20, 100 St. 120, fascelina 50, cuculatella 60, vetulata 40, conspicillaris 60 Pf., Porto extra.

Borneo-Centurien: 15,50, ½ 8,—, ¼ 4 M. in nur schönen, grossen Arten. Schaustücke billigst!

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Raupen von hirtarius 40, maticulosa 40, grossulariata 25, 100 St. 150, wauaria 25, dispar 15, 100 St. 90, neustria 15, 100 St. 90, cuculatella 30, catax 60, lanestris 20, 100 St. 125 Pf. Alles per Dtzd., Porto etc. extra, Tausch erwünscht. Nupta- und sponsa-Raupen vergriffen.

Erfurt, Albrechtstr. 16. *P. Dorn.*

Freilandraupen in sehr grosser Anzahl von B. quercus 40, L. potatoria 60, A. caja 40, L. salicis 40, B. trifolii 40 Pf. per Dtzd. exkl. Porto u. Verp hat abzugeben *Max Rosswog*, Kehl a. Rh.

Eier von A. luna per Dtzd. 40. Hyp. io 30 (100 St. 220), cecropia 15 (100 St. 100), Porto 10 Pf. Sämtlich von grossen Importen. Den geehrten Bestellern von orizaba und ceanothi zur Nachricht, dass dieselben demnächst zum Versand kommen; die kalte Witterung hat das Schlüpfen sehr beeinträchtigt.

Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

H. conspicillaris ab. melaleuca-

Eier Dtzd. 40, später Räupchen 60, A. euphorbiae-Eier Dtzd. 40 Pf. Raupen von T. pastinum Dtzd. 110, später Pupp. 1,70 Pf., Porto extra. Tausch erwünscht. polyphemus-Eier sofort vergriffen.

Hoff, Lehrer, Erfurt.

Agrot. praecox-Raupen

erwachsen, sofort abzugeben das Dtzd. 70, ferner *phegea-Puppen* das Dtzd. 40 Pf., beides auch im Tausch gegen Zuchtmaterial, Porto und Packung extra.

O. Ehrlich, Breslau Gabitz Nr. 33.

Eier von *luctifera* 15, **Raupen** von sibilla 80, Bomb. populi 150, iris 250, **Puppen** dominula 40, Anfang Juni iris 275, sibilla 90 Pf., alles per Dtzd. gibt ab

Otto Petersen, Burg (Bz. Mgdbg., Coloniestr. 49.

Abzugeben in Anzahl:

Raupen von Apatura iris 2,50, ilia und clythie (gemischt) 3,—, Lim. sybilla 0,60, Lim. populi 3,50 p. Dtzd.

Eugen Keller, Carlsvorstadt-Stuttgart, Kelterstr. 37, II.

C. dominula-

Puppen Dtzd. 50, 100 St. 350, S. phegea Dtzd. 50, spannweiche Falter von aulica Dtzd. 75, caja-Raupen 40 Pf,, per Dtzd.

Alles auch im Tausch gegen mir konvenierende Arten oder Zuchtmaterial.

Denjenigen Herren, welche auf caja-Raupen reflectierten und auf ihr Tauschangebot keine Antwort erhielten, teile ich hierdurch mit, dass ich von ihrem Angebot keinen Gebrauch machen konnte.

Robert Hohberg, Salza, Harz.

Raupen von *grossulariata* Dtzd. 20, 100 St. 120 Pf., auch im Tausch gegen Zuchtmat. oder Falter.

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.), Luisenstr. 4.

2. Inseraten-Beilage zu No. 9.

XIX. Jahrgang.

Neu! Occasion! Neu!

Centurie

„Tropenfauna“

Käfer, Libellen, Heuschrecken, Cikaden etc. 10—15 M., ungenadelt 7,50 M.

Centurie **„Aus allen Weltteilen“**, 100 Schmetterlinge oder Käfer aus Afrika, Amerika, Asien und Australien, 12,50 bis 15 M., dieselbe mit grösseren Arten, 20 Mark.

A. Grubert i. F. *H. Fruhstorfer*,
Berlin N. W. 21, Turmstr. 37.

Eier: Arctia maculania Dtzd. 1 M., 100 Stück 7,50 M. In Kürze lieferbar **Raupen** von P. proserpina Dtzd. 1,80, vespertilio Dtzd. 1,50 M. Porto u. Verp. extra.

Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck, Südtirol.

Pericallia (Pleretes) **matronula.**

Spannweiche Falter St. 2,25, befr. Eier Dtzd. 1 M. — A. caja-Raupen Dtzd. 50 Pf. Porto und Pack. extra.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

☞ Den Herren Bestellern von **livornica**-Eiern zur gefl. Notiz, dass ich selbe erst in einigen Tagen zum Versand bringen werde, da infolge hier eingetretenen Regenwetters und Temperaturabnahme der Schwärmer sich noch nicht gezeigt hat.

Fritz Zickert, Via Nunziatella 6, Neapel.

Sibilla-Raupen, Dtzd. 80 Pf. (später Puppen 1 M.), sponsa Dtzd. 150, pomonaria Dtzd. 50 Pf., 2 Dtzd. *maura*-Puppen à Dtzd. 3 M., fimbria-Puppen 1 M., augur 80, Leucanien — gemischt — 80 Pf. à Dtzd. Porto u. Packung 30 Pf.

Henri Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

☞ *Sm. hybr. metis* **magna**, e l. sup. à 26,— M.

M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Ocneria detrita

Freilandraupen (erwachsen) am liebsten im Tauschwege gegen anderes Zuchtmaterial oder Falter, sind in Anzahl abzugeben.

Gegen bar 1 Dtzd. 40, Puppen 80. Porto und Verpackung 30 Pf.

Fr. Pokorny, Prag Nr. 355, II.

Eier von Anth. pernyi Dtzd. 20, Loph. camelina Dtzd. 10, Las. pudibunda Dtzd 10, Porto 10 Pf. Räupchen von Not. trepida Dtzd. 25, Hib. leucophaearia Dtzd. 15, pavonia Dtzd. 15 Pf. **Puppen** von B. v. sicula Dtzd. 1.50, S asiliformis Dtzd. 1,50, Nordamerik. Freilandpuppen von cynthia Dtzd. 1,50, promethea 2 M. Porto u. Verpackung extra. Auch Tausch.

Heinrich Kempf. Frankf. a. M.-Niederrad, Odenwaldstr. 26, II.

! C. sponsa-Puppen !

Gesund und kräftig, à Stück 15, Dtzd. 150 Pf. Spannweiche Cart. silvius-Falter ♀♂ 25 Pf., unter 2 Paar gebe nicht ab. Auch silvius-Falter im Tausch gegen Zuchtmaterial oder exot. Dütenfalter.

Hermann Wenzel, Liegnitz, Schlossstr. 14.

☞ Raupen von Lim. sibylla Dtzd. 40, Puppen 60, Arg. daphne 120, Puppen 200, V. antiopa Dtzd. 20, 100 St. 140, V. polychloros Dt d. 15, 100 St. 100 Pf.

Div. Eulen u. Spanner, mit der Laterne gesucht, Dtzd. 40 Pf. Porto und Verpackung extra

Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck, Südtirol.

Habe sofort abzugeben **Eier** von Actias luna Dtzd. 0,35, Plat. cecropia ♂ × ceanothi ♀ Dtzd. 1 M., Porto extra.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Apatura iris

abzugeben, Anfang Juni kräftige Puppen in sachgemässer Verpackung in grösserer Anzahl pro Dtzd. 3 M., Porto extra. Unbekannten Herren Nachnahme.

Werkmeister *Ulrich Völcker*, Jena, Lutherstr. 85, I.

Phig. pedaria-Raupen gesucht, in Anzahl gegen bar.

Suche ferner Acanth. aedilis, Rhagium mordax und Negr. vespillo.

Wer liefert mir zu billigem Preis 2—300 Maikäfer (Mel. vulgaris)? Lebend oder frisch getötet, doch nicht in Spiritus. Gefl. Off. erb. *R. Ermisch*,

Halle a. S., Brandenburgerstr. 7, III.

Raupen von Limen. populi St. 35, Dtzd. 360,

Räupchen von Agl. tau Dtzd. 15, ‖100 St. 100,

Eier von A. pernyi Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf (Porto extra) gibt ab

Entom. Club Rumburg,
p. Adr. *Karl Freyer jr.*, Rumburg i. B.

— *Acidal. laevigaria* —

Rp. fast erw. (Zucht leicht), per Dtzd. 250, Br. perla-Rp. Dtzd. 60, Tephr. veratrar-Puppen Dtzd. 200 — Tausch erwünscht — Porto 20 Pf.

O. Köhler, Bautzen, Strehlaerstr. 26.

Habe abzugeben:

Eier von Actias luna, von grossen, im Freien gesuchten, import. Puppen Dtzd. 35 Pf. Ferner in den nächsten Tagen Eier von Hyp io 30, Plat. cecropia 12, Pl. ceanothi 100, Telea polyphemus 35 Pf. per Dtzd. Puppen von Lim. populi u. Apat. ilia à 40 Pf. Porto extra.

E. Friedmann Thurnau (Baxern).

— *Perigrapha cincta* —

Raupen, sehr kräftig, Dtzd. 1,20 M. exkl. Porto u. Packung.

Tau-Eier konnte nicht allen Bestellern liefern, da die Ausbeute gering.

C Weiner, Bahnhofswirt, Eller bei Düsseldorf.

Suche gegen bar ev. Tausch für bessere Palaearktier und Zuchtmaterial: 2 Dtzd. Raupen von yama-mai und exot. Käfer (Riesen), wenn auch nicht I. Qual.

Anton Bulovec, k. k Gerichtsadjunkt, Laibach, Oesterr.

— *Call. dominula-Puppen* —

gesund u. kräftig ,das Dtzd. 40 Pf. habe abzugeben, auch im Tausch gegen Puppen von hebe, villica, hera usw

Robert Rothenstein,
Dillstein b. Pforzheim (Baden).

☞ Habe abzugeben: erwachsene Raupen von *Hadena scolopacina* Dtzd. 2,—, **Puppen** 2 50 M. Porto extra, auch Tausch. *A. Siegel*, Giessen.

— *Agl. infausta* —

Puppen 50 Pf. p. Dtzd., auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Wilhelm Leonhardt,
Eschersheim (Kr. Frankfurt a. M.)
Frankfurterstr. 45.

Raupen Sat. alcyone 120, semele 80, arethusa 60, Zeph. quercus (darunt. ab. bellus ♀) 80 (Puppen 120), Agr. decora 150, obelisca 100, Cal affinis, diffinis 120 (Puppen 160), Chirr. xerampelina 150 (Puppen 200), Zyg. brizae 200, carniolica 50 Pf. per Dtzd. **Eier:** L. achromaria 80 Pf. per Dtzd.

Karl Predota,
Wien 16, Deinhardsteing. 18.

Raupen von Agl. infausta 40, Puppen 50 Pf. Ferner **Puppen** von Eupr. chrysorrhoea 20 Pf. p. Dtzd. Auch Tausch auf Zuchtmaterial.

P. Wendlandt, St. Goarshausen.

— *S. menthastri-Eier* —

Dtzd. 7 Pf., 100 St. 45 Pf.

A. Meyer, Hamburg, Zimmerstr. 57.

Offeriere:

L. sybilla-Puppen Dtzd. 0,60, L populi-Raupen Dtzd. 3,—, Ap iris-Raup. Dtzd. 2,—, Ap. ilia-Rp. Dtzd. 4, – M. Porto und Emb. 25 Pf.

J. Voelmle, Stuttgart, Steinstr. 1.

☞ Von den Tauschangeboten, soweit nicht durch Sendung oder direkte Nachricht erledigt, konnte ich keinen Gebrauch machen. Dr. *Winkler*, St. Wendel.

Eier

von S. tiliae, Freilandkopula per Dtzd. 10, 100 St. 70, Porto 10 Pf., gibt ab

Ed. Knobloch in Tetschen a. Elbe, Böhm., Ramenitzerstr. 407.

☞ Die Herren, welche ligustri- u. tiliae-**Eier** bestellten, bitte ich für einige Tage um Geduld; wegen des rauhen Wetters war nichts zu finden. Ocellata sind vergriffen. *E. Reim*, Liegnitz.

Puppen

von Cat. sponsa, St. 15, Sph. pinastri St. 4 Pf., gibt ab

Elske, Cottbus, Brunschwigerstr. 28.

Offeriere:

Von **Freiland** A. caja-Raupen Dtzd. 30, (später) Puppen 50, L. dispar-Raupen 25, potatoria 40, Stilp. salicis 15, Das. fascelina 40 Pf. per Dtzd. Porto etc. extra. Tausch erwünscht gegen Zuchtmaterial von Arctiiden.

Heinrich Brachmann,
Salza-Nordhausen, Harz.

Eier: Las. tremulifolia Dtzd. 30,
Raupen: Nacl. punctata Dtzd. 75,
Puppen: Peric. matronula St. 175 Pf.
Gr.-Oldern bei Breslau. *Hensel.*

Fast erwachsene **Raupen** von O. antiqua und chrysorrhoea Dtzd. 15 Pf., 100 St. 1 M., auch im Tausch.

In Anzahl **abzugeben:** milhauseri, graminis, derasa, obscura, vestigialis, nubeculosus, abscondita, lateritia, matura, populifolia, nitida, ludifica, scabriuscula, bifida, bicuspis, furcula, A. simulans, candelarum. **Suche** dagegen: D. euphorbiae, machaon und andere farbenreiche Palaearkten, sowie Exoten, wie: turnus, protesilaus, memnon, ruficollis, orizaba, pernyi. Gebe für Exoten jenachdem ½—⅔ Stdg.-Preis.

P. Eigen, Lehrer, Solingen, Bismarckstr. 98.

Raupen von C. sponsa Dtzd. 100, A. ridens Dtzd. 15 Pf. Letztere kommen in 14 Tagen zum Versand. Die Herren, welche schon bestellten, erhalten bestimmt geliefert. Die Tauschangebote, welche ich nicht beantwortete, kann ich nicht gebrauchen.

Heinrich Oertel. Halle a. S., Geiststr. 27.

— *L. sibilla-Raupen* —

per Dtzd. 60 Pf., Porto extra.

Mitte Juni V. antiopa-Raupen p. Dtzd 30 Pf. gibt ab

Friedrich Kiess, b. alt. Bahnhof (früher Burgstr.), Möhringen a. Fildern, OA. Stuttg.

Eier von Smer. ocellata, Dtzd. 10, 100 St. 60, Porto 10 Pf.

Raupen von Hib. defoliaria 50 Pf., pro Dtzd. 100 = 3 M. Rp. v. brumata 10 Pf. pro Dtzd. 100 = 60 Pf.

Porto und Kästchen 25 Pf.

Paul Schmidt, Lehrer, Frankfurt a. O., Holzhofstr. 36.

Tausch.
Raupen von Nol. cucullatella, Ast. sphinx, Mis. oxyacanthae, Dil. caeruleocephala gibt im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial
R. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.

— *Las. pruni-Raupen* —
habe noch 18 Stück ziemlich gross à Dtzd. zu 2 M. abzugeben, auch im Tausch gegen Puppen besserer Spinner, dann Ausgleich nach Stdgr. Diejenigen Herren, welchen ich Tauschsendung gemacht, bitte ich um baldige Gegensendung.
Bei event. Zuschriften bitte ich um genaue Adressierung, da meines Namens mehrere hier sind.
Ernst Nippes, Solingen, Ritterstr. 20.

Eier von Las. tremulifolia Dtzd. 40, **Raupen** von Calocampa exoleta Dtzd. 40, **Falter** und **Puppen** von Ses. asiliformis Dtzd. 300 Pf., alles auch im Tausch gegen Arktiiden und Sphingiden.
K. Weigelt, Heddernheim (Frft. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

— *Mel. maturna* —
Puppen Dtzd. 70, A. caja Dtzd. 30, Porto und Kästchen 20 Pf.
Im Tausch suche je 1 Paar Smer. quercus und A. hebe.
F. Zander, Korntal (Württemberg).

Raupen
von Bomb. casterensis Dtzd. 15 Pf. in grosser Anzahl, sowie neustria Dtzd. 10 Pf. gibt sofort ab. Auch Tausch gegen Bärenraupen. Porto extra.
E. R. Pätz, Bad Kissingen.

— **Las. pini.** —
Gebe im Tausch noch eine Anzahl Raupen und Puppen ab. Gegen bar *50* bezw. *60 Pf.* per Dtzd. inkl. Porto.
Gustav Heberle, Mannheim, Windeckstr. 10.

Habe auch im Tausch abzugeben: **Erwachs. Raupen** von Brephos nothum per Dtzd. 1 M.; **halberwachs. Raupen** von Pachnobia rubricosa 50, leucographa 120 Pfg.; Taeniocampa populeti 150, opima 60, Plastenis subtusa 120, Xylocampa areola 120, Larentia badiata 60 Pf.
A. Siegel, Giessen.

Von einem im Freien gefundenen Paar Dicr. vinula habe ich *Räupchen* das Dtzd. für 25 Pf. abzugeben.
Steuerinspektor *Biskamp*, Homburg v. d. Höhe.

Arct. purpurata-Raupen
Dtzd. 50, erwachsen 70 Pf., Puppen davon 1 M. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. Porto und Verp. 30 Pf. *Edm. Krause.*
Nürnberg, Freyastr. 3, I.

Habe einige Dtzd. Lim. populi-**Puppen** à 4,50 M. sofort, sowie Ap. ilia-Puppen 3,50 M. per Dtzd. von Mitte Juni an abzugeben. Porto extra.
Rob. Hipp, Pforzheim, Kanalstr. 1.

Freilandraupen
von L. trifolii 25 St. 1 M., D. fascelina Dtzd. 60 Pf. Von Ginster gesammelte „verschiedene" Spannerraupen Dtzd. 60, Porto u. Verp. 30 Pf.
Nehme jetzt schon Bestellungen an auf Van. polychloros per 100 St. 2 M., Pupp. per Dtzd. 50 Pf., V. antiopa-Raupen 100 St. 2 M., Puppen p. Dtzd. 50 Pf. Porto u. Verp. 30 Pf.
Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

— *Thecla acaciae* —
Puppen 1,25 M. franko per Dtzd.
Ferdinand Klinger, Krems a. D.

Eier
von Anth. pernyi Dtzd. 20 Pf., sofort abgebbar, ferner Eier ev. Raupen von Mam. glauca Dtzd. 20 Pf., ev. auch Tausch gegen Zuchtmaterial, ausser pernyi, gibt ab
Franz Richter, Chemnitz, Ferdinandstr.5, III.

Ocneria detrita-Raupen
gegen bar das Dtzd. 25, im Tausch 50, Porto und Verpackung 25 Pf. Tausch sehr erwünscht.
Julius Gerhardt, neue Carthausstr. 58, Liegnitz.

Raupen, erwachsen, v. P. chrysorrhoea in grosser Anzahl wieder abzugeben Dtzd. 30 Pf. Auch Tausch.
F. Bandermann, Halle a. S., Weingärten.

In Anzahl abzugeben:
Raupen von Cal. vetusta Dtzd. 35, Cal. exoleta Dtzd. 45 Pf. Beide Arten sind nach 4. Häutung. Puppen von Geometra papilionaria Dtzd. 1 M. Porto und Packung 30 Pf. Tausch angenehm.
Hermann Grosser, Seifhennersdorf 287, Sachsen.

Einige Dtzd. **Raupen** von Spilosoma sordida sind abzugeben. Futter Taubnessel. Dtzd. 80 Pf. ausschl. Porto.
H. Fischer, Wernigerode a. H., Ottostr. 17.

Raupen.
Sybilla 80, quercifolia 60, caja 30 Pf. das Dtzd. gegen bar oder im Tausch gegen versicolora-Raupen.
O. Meyer, Burg b. M., Ihlestr. 26.

— *Actias isabellae, e l. sup. 1905* —
prächtige, spannweiche Falter spottbillig, Paar 11 M. Porto extra.
Alfred Richter, Finsterwalde, Cottbuser Str.

Eier
nur von Freilandcopula, liefere im Juni: Sm. ligustri Dtzd. 15, 100 St. 75, Sm. ocellata Dtzd. 10, 100 St. 60, A. villica Dtzd. 10, 100 St. 60, Har. erminea Dtzd. 40, 100 St. 250, St. fagi Dtzd. 60, 100 St. 350 Pf. Tausch erwünscht.
Karl Janke, Stötteritz b. Leipzig, Probsthaidaerstr. 7, II

Arctia casta-Raupen
nach 4. Häutung (Futter Labkraut) Dtzd. 1,25 M. exkl. Porto. Auch Tausch.
P. Schnürpel, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 8.

Nola togatulalis, erwachsene Raupen oder Puppen Dtzd. 2,50 M. Futter Eiche.
Lar. firmata, nahezu erwachsene Raupen, Dtzd. 3 M., Futter Kiefern. Porto extra 20 Pf., bei 2 Dtzd. portofrei.
Karl Andreas, Gonsenheim b. Mainz, Kaiserstr. 46.

Habe noch **Puppen** von Lim. populi à St. 40 Pf. und Ap. iris à St. 25, à Dtzd. 275 Pf. abzugeben.
F. Ochs, Mühlhausen i. Th., Waidstr. 57.

— *P. chrysorrhoea-Raupen* —
erwachsen, Dtzd. 25, Packung u. Porto 15 Pf.
Franz Roedler, Wiesbaden, Bleichstr. 23.

L. sibilla-
Raupen Dtzd. 60, P. syringaria Dtzd. 120, Porto, Kasten 30 Pf. Tausch erwünscht.
Wilh. Stöter, Braunschweig, Höfenstr. 1.

Raupen von Arct. purpurata Dtzd. 70, End. versicolora Dtzd. 40, Sel. tetralunaria 30, Bist. hirtarius Dtzd. 25, Dend. pini Dtzd. 60, Puppen 90 Pf. gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Porto und Kästchen 30 Pf.
J. Rotermundt, Nürnberg 17, Kirchhofstr. 68, I.

Rhyp. melanaria-Puppen
Mitte Juni lieferbar, Dtzd. 80 Pf. Auch Tausch. Es kommen nur gesunde und kräftige Stücke zum Versand.
Hofmanns Raupenwerk, gut erhalten, ist abzugeben.
Wich. Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

Präparierte Raupen!
Präparierte Maikäferengerlinge, 1/3 erwachsen, Dtzd. 1,50, monacha Dtzd. 2,40, crataegi 1,50, brumata 2,—, defoliaria 2,—, dominula 1,20, pronuba 1,20 M.
M. Wahlbuhl, Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

Habe abzugeben:
Erwachsene Raupen von purpurata à 60, castrensis à 30, fascelina à 40 Pf., ferner Puppen v. dominula à 40, purpurata à 90 Pf. per Dtzd. Porto und Verpackung 30 Pf., event. auch Tausch.
Simon Kreuzer, Nürnberg, Köhnstr. 26.

Wer liefert uns **Eier** in Anzahl von Platysamia ceanothi, Actias selene, Antherea mylitta? Angeboten mit Preisangabe sieht entgegen
Entomol. Verein Ohligs,
p. Adr. *Emil Gross*, Ohligs-Heipertz, Rheinland.

Pleretes matronula-Eier
von im Freien gefundenen Weibchen kann ich Ende Juni liefern und gebe das Dtzd. für 1,50, 50 St. für 5,50 und 100 St. für 10 M. ab. Porto 10 Pf. Bestellungen nehme schon jetzt entgegen.
G. Calliess, Guben, Sand 11.

Wünsche Raupen
von Van. xanthomelas, l-album, Cat. nupta nach letzter Häutung im Kauf oder gegen selt. pal. Falter zu erwerben. Offerten an
Dr. med. *E. Fischer*, Zürich, Bolleystr. 19.

Eier: Drym. dodonea 25, Not. trepida 20 Pf.
Raupen: Lasioc. quercus 50, Cosm. potatoria 50, Leuc. straminea 120, Odont. carmelita 120, E. versicolora 100, Cat. fraxini 180, Xyl. bicolorana 90, Pyg. anastomosis 60, Cal. exoleta 40, D. chaonia 50 Pf. per Dtzd.
Tausch gegen Raupen von Lim. populi und Apat. iris.
M. Bartel, Berlin NO. 18, Kniprodestr. 117, I.

Erwachsene Raupen
Per. cincta Dtzd. 180, Xyl. areola 100, C. sponsa 150, B. pomonaria 50, Chesias spartiata 50, Porto und Verpackung 30 Pf. Areola, pomonaria und spartiata auch Tausch. *Emil Neumeyer*,
Offenbach a. M., Obermainstr. 2.

— *Ocn. detrita*
Raupen, puppreif, Dtzd. 50, Puppen 75, Sel. tetralunaria-R. Dtzd. 30, bil. v. juliaria Dtzd. 30 Pf., Ast. nubeculosus Dtzd. 1 M.

Las. tremulifolia-
Eier Dtzd. 30 Pf. Alles in grosser Anzahl. Tausch erwünscht. Porto und Verpackung extra.
A. Raecke,
Leipzig, Brandvorwerkstr. 34, III.

Puppen
von S. ligustri per Dtzd. 60 Pf., Porto 30 Pf. hat abzugeben
Entomol. Verein Ohligs,
p. Adr. *Emil Gross*, Ohligs-Heipertz, Rheinland.

— *Cecropia-Eier* —
sicher befruchtet, von kräftigen, zuchtfähigen Pärchen stammend, 2 Dtzd. 30, 50 St. 60 Pf., 100 St. 1 M. nebst 10 Pf. Porto. *Emanuel Krejsa*,
Lehrer, Chodau bei Karlsbad.

3. Inseraten-Beilage zu No. 9.

XIX. Jahrgang.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter

in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager aller naturhistorischen Gegenstände.

Urteile der Presse über

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze.

Societas entomologica:

Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:

Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:

Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:

Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

Preis des kompletten Netzes 5 M.

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Louis Witt, Tischlermeister,

Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

o o Insektenkästen o o

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen, Spannbretter,

in bester Qualität,

Schränke für Insektenkästen,

in jeder Holzart und jeden Styls

— — bei soliden Preisen. — —

Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *

Lieferant des Königl Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 48 (für 1905) (94 Seiten gross Oktav), circa 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen, davon über 7500 aus dem palaearktischen Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei; ca. 1400 präpar. *Raupen*, lebende *Puppen*, Gerätschaften, Bücher. Ferner 178 enorm billige **Centurien und Lose.** Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Cataloges von *Dr. Staudinger* und *Dr. Rebel.* Zur bequemen Benutzung ist die Liste mit *vollständigem Gattungsregister* (auch Synonyme) für *Europäer* und *Exoten* versehen. **Preis der Liste 1,50 Mk. (180 Heller).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 u. Suppl. 22—24 (136 **Seiten** gross Oktav), ca. 22000 *Arten*, davon 12000 aus dem palaearktischen Faunengebiete und 73 sehr preiswerte *Centurien.* Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. *diverse Insekten*, ca. 3200 *Hymenopt.*, 2400 *Dipt.*, 2200 *Hemipt.*, 600 *Neurop.*, 1100 *Orthopt.* und 265 *biol. Objecte*, sowie 50 sehr empfehlenswerte billige *Centurien.* Die Liste ist ebenfalls mit vollst. *alphab. Gattungsregister* (2800 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Listenversand gegen Vorauszahlung, am *sichersten* per *Postanweisung.*

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet.

Da fast alle im *Handel* befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungscataloge.**

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit.* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm	lang,	13 cm	breit,	1¼ cm	stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit	Verpack.	Mk. 3,40
26 „	„	12 „	„	1¼ „	„	75	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
30 „	„	10 „	„	1¼ „	„	80	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
28 „	„	13 „	„	1 „	„	70	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
26 „	„	12 „	„	1 „	„	90	„	= 1	„	„	„	„ 3,60
30 „	„	10 „	„	1 „	„	100	„	= 1	„	„	„	„ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80

Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,30

Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80

Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15

Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10

Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . . . „ 5,—

Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.

Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M.

Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

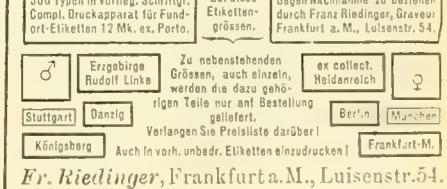
Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Grosse gebrauchte

Verpuppungs-Kästen für Einzelhaft der Raupen, Raupenkästen und vieles andere. Ferner Lepidopteren Partie und Collectionsweise zu billigen Preisen.

Leopold Karlinger, Macrolepidopterist, Wien XX, 1. Brigittaplatz 17.

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.



Fr. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

— **Tötungsgläser,** —

stark mit Cyankali gefüllt, in 4 Grössen. I. 45×110 mm 50 Pf., II. 55×115 mm 75 Pf., III. 65×130 mm 1,20 M., IV. 70×160 mm 1,80 M. Leere Gläser: I. 20, II. 25, III. 30, IV. 40 Pf.

Curt Siebenhüner, Halle a. S., Geiststrasse 31

Aufruf!

Der entomologische Verein Schwabach in Bayern wird

vom 24. September bis 1. Oktober 1905

eine

I. allgemeine Ausstellung für Entomologie

veranstalten und ladet hiermit alle Entomologen des In- und Auslandes zur Beschickung derselben ganz ergebenst ein. Zur Ausstellung werden zugelassen: systematische Sammlungen von Orthopteren, Neuropteren, Hymenopteren, Coleopteren, Lepidopteren, Dipteren, Rhynchoten, biolog. Insektenpräparate, verkäufliche Insekten, entomolog. Bedarfsartikel aller Art: Fang-, Zucht- und Präpariergeräte, wie auch Literatur für Entomologie etc. Alle eingesandten Objekte können prämiiert werden, und stehen hierzu Auszeichnungen zur Verfügung:

Medaillen

nach Entwürfen vom Kgl. Professor Selzer-Nürnberg.

Ehrenpreise.

Das Preisgericht setzt sich aus folgende Herren zusammer: Kgl. Erofessor Brand—Schwabach, Schulrat Hensold—Schwabach, Dr. Kellermann, Kgl. Rektor der Kreisrealschule II Nürnberg, Dr. Langhanns, Kgl. Rektor Fürth, Müller, Kgl. Seminarlehrer—Schwabach, Selzer, Kgl. Professor, Lehrer a. d. Kunstrealschule—Nürnberg, Städler, Vorstand des entomolog. Vereins Nürnberg, Weber, Kgl. Seminarlehrer, Schwabach.

Das Prämiierungsergebnis wird in den hiesigen Localblättern, den Nürnberger und Münchener Tageszeitungen und in den entomolog. Fachblättern veröffentlicht werden.

Keine Platzgebühr.

Versicherung gegen Feuersgefahr. — Freie Rücksendung unter Wertangabe.

Günstigste Gelegenheit zum Tausch, Kauf und Verkauf.

Anmeldungen wollen bis 1. Juli cr. erfolgen.

Anmeldungen und Ausstellungsbedingungen auf Wunsch gratis.

Schwabach, im Mai 1905.

Die Ausstellungsleitung:

W. Möhring, I. Vorstand.

---

4 teilig zusammenlegbare Schmetterlings-

Fangnetze!

Bügel 1,20 M., Bügel mit weichem engl. Tüllbeutel 2 M., einzelne Tüllbeutel 90 Pf., Raupenbeutel von Tüll, ca. 30×40 cm gross, zum Heimtragen oder Einbinden von Raupen 50 Pf., 4 teil. Schöpfnetze 2,50 M., alles franko, Nachnahmespesen extra, empfiehlt

Th. Nonnast, Habelschwerdt, Schlesien.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1 80 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld. Illustr. Preisliste gratis.

Entomologische Vereinigung „Sphinx" Wien XVI,

Neulerchenfelderstr. 79 in Ferd. Jilek's — Gasthaus. —

Jeden Montag 8 Uhr abends Vereinsversammlung mit Vorträgen und Diskusionen. — Lepidopteren-Tausch. Gäste stets willkommen.

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Berliner entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung jeden Freitag 8½ Uhr abends. Rosenthaler Str. 38 Zimmer 1. (Gäste willkommen.)

Um freundliche Angabe eines ungenierten geeigneten Standquartiers zum Sammeln von Schmetterlingen in der **Hohen Venn**, der **Eifel**, oder den **Ardennen**, welches von Lüttich aus leicht erreichbar ist, für Mitte August, bittet Ortskundige.

Dr. Haselbroek, Hamburg 24. (Portounkosten werden zurückerstattet.)

Adressenveränderung.

Erbitte in Zukunft Briefe und Zuschriften nach meinem Geschäftslokal No. 816 Broadway, New York und Sendungen an meine Privatadresse — Stapleton-New York. *O. Fulda.*

Wohne bis zum August d. J. in Berlin N., Artilleriestr. 6, I und bitte Raupensendungen dorthin zu adressieren.

Hans Burgeff, stud. rer. nat. (Geisenheim).

Adressenänderung.

Wohne jetzt

Bozen, Dorf Gummerhof.

Anton Rössler, Mitgl. 2400.

Bezahlte Inserate.

Sofort abzugeben: Raupen von Van. urticae 25 St. 30 Pf., 50 St. 50 Pf., 100 St. 80 Pf.

Rob. Benedix, Limbach, Sa., Weststr. 20.

Für Fürstliche

Privatsammlg. kaufe: Urkunden, Bücher, Kupferstiche, Gemälde, Antiquitäten, Waffen, Münzen, Orden, Marken etc.

G. Pfanneberg, Hg. der Zeitschrift für Sammler, Göttingen.

Mineraliensammlung.

180 versch. Gesteine in Kästen. Preis 20 Mark. Zu verkaufen durch

A. Ringk, Cottbus, Gulbenerstr. 11.

Ap. iris und Lim. populi Puppen, sowie tadellose Falter liefere gegen Briefmarken.

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

Liste No. 100 über

palaearktische Vogeleier

ist erschienen und wird

gratis und franco

versandt. *A. Kricheldorff*, Berlin SW. 68, Oranienstr. 116

---

20 Stück

Schmetterlings-Ansichtspostkarten

1,70 M. Porto 20 Pf.

Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Insekten als Zeichenvorlagen.

In staubsicheren Glaskästchen sauber aufgestellt in verschiedenen Ausführungen von 30 Pf. p. St. an. Auch Tausch gegen tadellos gespannte gewöhnliche Europäer und farbenprächtige Exoten. Ansichtssendungen jederzeit gegen Erstattung der Unkosten. Wiederverkäufer gesucht.

E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

— *A. praecox*-*Raupen* —
Dtzd. 70 Pf. exkl. Porto und Emballage, schon bestellte Puppen kommen sofort nach Erhalt zum Versand.
Erich Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

☞ Raupen von Toxocampa pastinum Dtzd. 100, Puppen 160, Raupen von C. sponsa Dtzd. 80, Puppen 120, Raupen von B. populi, Dtzd. 100, Puppen 160 Pf. Alles in grösserer Anzahl. Tausch sehr erwünscht. Porto und Packung 30 Pf.
Andreas Schröder, Erfurt, Leipzigerstr. 20.

Ocn. detrita-
Raupen Dtzd. 30, Puppen 50, 100 St. 150, bezw. 200, No. bicolora Dtzd. 20, 100 St. 150 Pf.
Tausch auf Spinner-Arten oder and. Zuchtmaterial erwünscht.
Karl Janke, Stötteritz b. Leipzig, Probstheidaerstr. 7, II.

Raupen von T. miniosa 60 (erwachsen), A. tau 25 (klein), per Dtzd., Porto 20 Pf. Vorrat genügend, Tausch erwünscht.
C. Benthien, Frankfurt a. M., Hafenstr. 27.

Räupchen von A. tau Dtzd. 15 Pf., Porto extra. Tausch sehr erwünscht.
C Brandauer, Bülowstr. 4, I, Frankfurt a. M.

Erwachsene **Raupen** v Od. carmelita 1,50, Endr. versicolora 1,20 M. per Dtzd., letztere auch tauschweise.
Alois Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

Raupen: Taen. munda, gothica, incerta, stabilis, gemischt, Dtzd. 30, Ocn. dispar Dtzd. 20 Pf. Tausch erwünscht, Porto extra.
E. Dittrich, Gera, Blücherstr. 23.

Plusia modesta
spannw. Falter oder Puppen à 40 Pf., Dtzd 4 M., Puppen oder spw. Falter von Plus. variabilis à 10 Pf., Dtzd. 1 M. Auf im Juni zu liefernde Puppen von Plus. chryson nehme Bestellungen p. Dtzd. 2 M. *franko* entgegen.
Gustav Hansum, München, Isarthalstr. 26, IV.

Puppen von Hab. scita Dtzd. 1,50 M., Porto und Verpackung extra, hat abzugeben *Imanuel Prasse*,
Präparator, Seifhennersdorf, Sachsen.

☞ Thec. pruni-**Puppen** 1,20, B. quercus-P. 0,75, Plus. moneta 1 M. pro Dtzd., Porto und Kästchen 25 Pf.
Grosse Vorräte in europäischen und exotischen Lepidopteren, gespannt, in tadelloser Qual., in Auswahl-Sendungen.
H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

Drep. curvatula-Eier
(Zucht leicht an Erle) Dtzd. 20 Pf. gibt ab
Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Sm. quercus-Eier
von südtirol. Freilandpaaren Dtzd. 70 Pf.
Puppen von Ach. atropos St. 75, Sm. quercus St. 50, M. croatica St. 60 Pf., Porto etc. extra, habe abzugeben.
W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Raupen
von purpurata Dtzd. 60, quercus 60, Puppen hiervon 80 Pf. à Dtzd., auch im Tausch gegen Zuchtmaterial von ligustri, tiliae, populi, hera, matronula und anderen. Porto u. Pack. 25 Pf.
Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern), Limbacherstr. 8.
NB. Den werten Bestellern von pudica-Puppen zur gefl. Kenntnis, dass solche erst Ende Juli zum Versand kommen, da dieselben sehr lange bis zur vollen Verpuppung brauchen.

Achtung Gelegenheitskauf!
Seltenheiten!
Sm. roscipennis e l. sup. 10,—, kindermanni ♀ u. ♂ à 2,—, austauti 6,—, Chaer. komarovi 12,—, Deil. nicaea ♂ u. ♀ e l. sup. à 6,—, syriaca 1,75, mauretanica ♂ e l. 05 4,— M.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Erwachsene Raupen
von Port. chrysorrhoea 100 St. 50 Pf. gibt ab, auch Tausch,
Albert Dölle. Rixdorf b. Berlin, Kaiser Friedrichstr. 235.

Im Tausch
Raupen von: D. vespertilio, E. veruana, N. cristatula, S. spini, A. decora später Puppen gegen Zuchtmaterial.
C. Pernold, Wien-Döbling, Saileräckerstr. 35.

Lasiocampa ab. alnifolia!
Freilandraupen dieser Form suche bar zu erwerben.
Karl Bechtold, Burg b. Mgd., Grabowerstr. 45.

Catocalen-Puppen,
Mai-Juni lieferbar, dilecta 60, conjuncta 58, diversa 70, spectrum 16, serpentina 65, caecigena 60, cleopatra 18, Thais v. cassandra, 18 Pf. Im Dtzd. 10facher Preis. promissa-Raupen 3 M., fraxini klein 2 M. dumi klein 40 Pf. per Dtzd. Europ. und exot. Falter äusserst billig!
K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

Der hochseltene Schwärmer
Sm. krayi, Natal, 4,— M.
Viele andere ex. Schwärmer, alles gespannt, tadellos, sende gerne zur Auswahl.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Morpho godarti!
1 ♂ dieser prächtigen Art vertausche gegen ein solches von *Papilo blumëi*.
Karl Bechtold, Burg b. Mgd., Grabowerstr. 45.

☞ Den vielen Bestellern von atropos, welche keine Nachricht erhielten, teile hierdurch mit, dass der Puppenrest sofort vergriffen war; praecox-Puppen kommen in ca. 8 Tagen zum Versand, empfehle noch dominula-Puppen à Dtzd. 40, bei mehr 35 Pf.
Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Gebe **im Tausche** ab gegen besseres Zuchtmaterial Raupen und Puppen von Gem. vernaria, Puppen von sambucaria und Nola togatulalis. Gefälligem Angebot sieht entgegen *H. Lass*,
Frankfurt a. M., Schleiermacherstr. 3.

Riesenspinner! Schaustücke!
Actias selene e l. sup. ♂ u. ♀ à 3,50, artemis à 3,—, leto mit riesigen Schwänzen, à 10,—, Bunea alcinoe v. magna 4,—, Samia hybr. ceanothi × cloveri e l. 10,— M.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Sicher befruchtete **Eier** von grossen **import**. Tieren in nächster Zeit lieferbar: Attac. orizaba Dtzd. 120 (Futter Syringe [Flieder]), Tel. polyphemus Dtzd. 50 Pf. (Futter Eiche). Puppen von Lim. sibylla Dtzd. 100, Porto usw. für Eier 10, Pupp. 25 Pf. *Pyri-Eier vergriffen*
O. M. Meyer, cand. chem.
Tübingen, Mohlstr. 18.

Sat. pyri-Raupen
nach 1. u. 2. Häutung im Tausch abzugeben gegen Zuchtmaterial von plantaginis, hera, fraxini, polyphemus usw. In bar 3 Dtzd. 1 M. ausser Porto u. Verp.
Paul Vogel, Liegnitz, Schlachthofstr. 2.

☞ Habe **Puppen** von Cat. sponsa das Dtzd. zu 1,80 M. abzugeben. Porto und Kästchen 30 Pf.
Peter Fischer, Bürgel (Hessen).

Eier
von Freilandkopula von Sm. populi 10 Pf. à Dtzd., H. vinula 10 Pf. à Dtzd., Räupchen 15 Pf. à Dtzd., Pack. u. Porto extra, auch Tausch, hat abzugeben
Heinrich Feix in Gablonz a. N., Waldgasse 43, Böhmen.

Forstschädlinge!
Scolytidae: Im Laufe des Sommers können im Tausche gegen europ. Schmetterlinge und Käfer oder gegen bar abgegeben werden:
Typische Frassstücke — Käfer, Puppen u. Larven — lebend oder in Spiritus konserviert von: Scolytus intricatus, Hyl. fraxini, Myel. piniperda, Polygraphus polygraphus, Hylastes cunicularius, palliatus, Cryphalus piceae, Pityophtorus micrographus, Pityogenes chalcographus, Ips typographus, umbrae, laricis, curvidens, Dryocoetes autographus, Xyloterus lineatus.
Hubert Schurda, Revierförster, Bobrownik bei Hultschin OS.

☞ Nehme immer noch Bestellungen an auf Dend. pini-Raupen und Puppen Freiland. **Sofort abzugeben** Raupen von Psg. *unicolor* (teils auch schon Puppe), schön mit Buchenlaub bewaldet, Dtzd. 60, chrysorrhoea-Raupen Dtzd. 20, später neustria, dispar Dtzd. 20, salicis Dtzd 15, alles Freiland in Anzahl.
Ph. Drese', Sandhofen, Baden.

Die **ex. Käfer** fanden sofort einen Abnehmer, das den vielen Herren, welche nachfragten, zur Nachricht. — Ich kaufe noch gespannte **Falter** wie: podalirius, machaon, brassicae, rhamni, cardui, euphorbiae, monacha, fimbria, nupta, Cheimat. brumata, villica und caja. — Zum Tausch biete an in Mehrzahl: Scorpio europaeus und Cicado orni.
Eduard Watson, Leubnitz-Neuostra bei Dresden.

— *Lim. populi* —
Raupen, erwachsen Dtzd. 4,50, Ap. ilia Dtzd. 3,—, Ap. iris Dtzd. 3,— M. gibt ab
W. Sczodrowsky, Berlin C. 25, Kl. Alexanderstr. 6.

! Achtung, Raupen sehr billig !
S. pavonia 4 Dtzd. 1 M., B. lanestris 5 Dtzd. 1 M., des **billigsten** Preises halber **nur** bei **Vorausbestellung**, nach II. bis III. Häutung. Zuchten *spielend leicht* und *interessant*. Futter Schlehen. Versand in einigen Wochen, Porto und Verpackung extra.
Ed. v. d. Moolen,
Uhrmacher, Adenau (Eifel).

Apatura iris-Raupen
per Dtzd. 2,60 M., Verpackung frei, Porto extra.
Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

— *Malac. franconica*- —
Rp. (¾ erw.) Dtzd. 1,50 bis 2 M. (spinnreif). Puppen (Juni) Dtzd. 2,40 M.
Eier: pudibunda ab. concolor Dtzd. 60, tau 15, menyanthidis 20, cultraria 15 Pf.
Raupen: à Dtzd. plumigera 1,20, cucullatella 1 M., sepium 2 M.
Puppen: à Dtzd. chloërata 3 M., opacella 1,50, sepium 2 M. Porto 10 resp. 30 Pf. Tausch erwünscht.
H. Schröder, Schwerin i. Mecklbg., Wallstr. 61 b.

Tausch!
Vertausche kräftige II. scita-Puppen gegen Puppen von Spanner-, Spinner- und Arctia-Arten, nehme auch ein Smer. quercus-Paar in Tausch.
Franz Kreibich jr., Parchen-Schelten, Böhmen.

Actias isabellae e l. sup. 1905,
spannweiche Falter, das Paar 20 M.
Prachtvolle Aberrationen e l. sup.
Van. antiopa ab. hygiaea e l. sup. type,
1 do. do. do. transit.
1 do. ab. daubii do.
3 Van. urticae ab. ichnusoides-nigrita e l. sup.
3 „ io ab. antigone-iokaste e l. sup.
1 „ io ab. fischeri e l. sup.
Diese interessante Serie in schöner Qualität 20 M.
☞ Ferner I a. Falter der palaearkt. Fauna zu 1/3 der Staudinger-Preise. ☜
Aug. Werner, Cöln a. Rhein, Hunnenrücken 33.

☞ Allen Herren, welche S. formicaeformis bestellten, zur Nachricht, dass die Tiere bereits schlüpfen, daher kann ich nur gespannte oder genadelte Falter abgeben. Ebenso sind fimbria-Raupen verpuppt, nehme noch Bestellungen im Tausch hierauf an. Ferner gebe ab im Tausch Raupen von Nola togatulalis und Ag. infausta. Gefälligem Angebot sieht entgegen *H. Lass*,
Schleiermacherstr. 3, I, Frankfurt a. M.

Abzugeben
in der ersten Hälfte Juni: **Puppen** von von Lym. sibylla per Dtzd. 70, Porto etc. 25 Pf. *Alfred Mathis*,
Strassburg i. E., Allerheiligengasse.

Puppen
von *Miana ophiogramma* aus hies. Gegend, öfters die *ab. maerens* ergebend, wünscht im Tausch abzugeben
H. Kalbe, Hamburg IX, Ditmar-Koelstr. 22, IV.

— *Eupith. helveticaria-Raupen* — erwachsen, in versch. Formen, Dtzd. 60, Puppen Dtzd. 80, Ocn. dispar, III./IV. Häutg., 25 St. 30, Porto 10, Kst. 15 Pf. Auch Tausch gegen Material von besseren Eulen etc.
E. Schmidt, Stuttgart, Ostendstr. 77.

Zu kaufen gesucht:
Wissenschaftliches **Käferbuch,** welches die Käfer Deutschlands oder Süddeutschlands behandelt (Calwers Käferbuch ausgeschlossen). Angebote zu richten an den
— Entomologen-Club Pforzheim, —
H. Rometsch, Jahnstr. 29 a.

Zu verkaufen! Antiquität!

Ein altes, aus dem 18. Jahrhundert stammendes Buch, enthaltend auf ca. 170 eingeklebten Einzelblättern *hervorragend schön mit der Hand ausgeführte, kolorierte Abbildungen* von Raupen, Schmetterlingen, Käfern etc., Autor nicht genannt, der Art der Ausführung nach zu schliessen, vermutlich Rösel'sche Originale, ferner
ein altes Schmetterlingswerk, enthaltend ca. 110 Tafeln vorzüglich kolorierte *Kupfer*, Europäer und Exoten, Autor unbekannt, vermutlich Esper oder Hübner, beide Werke in bester Erhaltung, Preis zus. 45 M.
Ferdinand Eisinger, Prokurist,
— Nürnberg, Lindenaststr. 62, I. —

☞ **Präparation** ☜
von Schmetterlingen und Käfern aller Weltteile
Rudolph Lassmann, Halle a. S., Lessingstr. 35.

Soeben erschien:
Junk's Entomologen-Adressbuch.
Gebunden. 9000 Adressen. 300 Seiten. Preis 5 M.
W. Junk, Berlin,
Rathenower Strasse 22.

Zu verkaufen:
Standfuss, Handbuch der palaearkt. Grossschmetterlinge für Forscher und Sammler. 2. Aufl., Jena 1896, für 10 M.
Max Korb, Die Schmetterlinge Mittel-Europas mit 30 farbigen Tafeln von H. Deuchert u. A. Slocombe, in Prachteinband, für 10 M.
Dr. Richard Rössler, Die verbreitetsten Schmetterlinge Deutschlands. Eine Anleitung zum Bestimmen der Arten mit 2 Tafeln, Leipzig, 1896, grün gebunden, für 1,20 M.
A. Koch, Sammlungs-Verzeichnis, Raupen- u. Schmetterlings-Kalender für Europ. Gross-Schmetterlinge nebst Auszug für 1,20 M.
Die Insekten-Welt, Zeitschrift d. Int. Ent. Vereins, III. Jg. 1886, brosch. für 1,50 M.
desgleichen IV. Jg. 1887, geb. für 1,50 M.
Entomol. Zeitschrift, II. Jg. 1888, geb. für 1,50 M.
desgleichen 11. bis 18. Jg. à 0,75 M.
Alle Bücher und Zeitschriften sind sehr gut erhalten. Die Preise verstehen sich inkl. Verpackung gegen Nachnahme oder sofortige Einsendung gleich nach Empfang.
Oswald Pressler, Cotthus, Grünstr. 21, I.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Neu! Praktisch. Neu!
Futterbehälter in Kegelform von Ton, zum Einstellen des Raupenfutters. **Vorzüge:** Pflanze bleibt lange frisch, Raupen, die vom Futter abfallen, können leicht wieder zur Pflanze kommen. Behälter steht absolut fest. Unentbehrlich zur Zucht. **Preis à St. 20 Pf.,** unter 5 St. nicht abgebbar, empfiehlt
Jul. Arntz, Elberfeld.

Was für Vorzüge haben

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze?

1. Der vierteil. zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend ein m Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe; denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— **Preis 5 M.** —
Bei Vorausbezahlung Porto frei.
Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**

„Blitznetz"

System Bechter,
zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung. Es passt an jeden Stock, ist blitzschnell zum Fange bereit, legt sich **selbsttätig** fest, schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus und ist auch **ohne** Stock gleich bequem zu gebrauchen. Zahlreiche Anerkennungen.
„Das „Blitznetz" ist äusserst praktisch und sehr bequem zu handhaben."
Paul Hoffmann.
Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.
Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg. —

Insektenkästen

aus Erle, in Nute und Feder dicht schliessend, 6 cm hoch, ohne Glas, Grösse:
25×19 cm, 0,7[illegible] M., m. Auslage 1,00 M.
40×30 „ 1,20 „ „ „ 1,75 „
47×40 „ 1,50 „ „ „ 2,20 „
Eventuell auch verglast etc., sowie jede andere Grösse liefert unter Nachnahme
Ernst Gundermann,
Gotha, Jüdenstrasse 38.

Raupenzuchtgläser
besonders geeignet zur Aufzucht aus den Eiern. Unentbehrlich für jeden Züchter. Höhe des Zuchtglases mit Wasserbehälter 27 cm, grösste Weite des Glascylinders 12 cm. Liefere 2 Gläser für 2,80 M. Porto und Verpackung 80 Pfg. extra. Nachnahme 20 Pfg. mehr, auch Tausch gegen bessere Falter und Puppen.
Aug. Baumbach, Nörten a. d. Leine.

☞ **Schmetterlinge** ☜
werden billig und sauber gespannt, auch andere Insekten jeder Art fachgemäss präpariert. — Probeaufträge gratis.
Frl. *Chr. Hinners*,
Insektenpräparateurin,
Berlin W., Eisenacherstrasse 108, II.

Einen neuen ☞ **Insektenschrank** ☜ (180 cm hoch, 56 cm breit, 93 cm tief), mit 25 Insektenkästen (50 × 40 und 6 cm hoch) verkauft billig
Krieghof, Langewiesen i. Thür.

Insektenkästen, Insektenschränke, Spannbretter

fertigt als Spezialität in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen
Hugo Günther,
G. Augustin Nachflgr., Gotha.
Preisliste mit Ia Zeugnissen steht zu Diensten

Halte Lager von den Kästen 4047 cm, mit Torfb. u. Glasd., in Nut u. Feder schliessend, zu . . . Mk. 3,50.
Desgl. mit Doppelgl. u. verstellb. Torfleisten zu . . . Mk. 4,—.

NB. Die Insektenschränke liefere ich auf Wunsch bei Aufgabe guter Referenzen zu den günstigsten Bedingungen auch gegen Ratenzahlungen ohne Preisaufschlag. D. O.

Im Laufe des Sommers habe ich in bekannt kräftigen Stücken abzugeben:

Puppen!

Jetzt von Sat. caecigena 12 St. 6 M., Xanth. malvae 6 St. 3 M., dilecta à St. 60, conversa 6 St. 250, diversa 6 St. 300, nymphagoga 6 St. 250 Pf.

Juni-Juli nerii St. 80, livornica St. 60, M. croatica, Somm.-Generation, sehr gross, St. 60, M. cappa 6 St. 180, Ch. jasius St. 75. Lim. camilla 6 St. 200. Pl. ni 6 St. 250, E. adulatrix 6 St. 150, Gr. algira 6 St. 150, E. latreillei 6 St. 250, Leu. stolida 6 St. 250, Zethes insularis 3 St. 300, Oc. rubea 6 St. 200, Oc. dispar südl. Form 12 St. 100 Pf., von 6 St. an alles franko in bester Verpackung.

Sämtliche Puppen werden aus dem Ei und vollständig frei im Gazebeutel gezüchtet, sind deshalb gesund und nicht gestochen. *Franz Rudolph.*
Gravosa, Süd-Dalmatien.

☞ *Arct. caja-Raupen*, Dtzd. 40, Porto u. Verpackung extra 30 Pf. nur gegen vorherige Barsendung

Mehrere Dtzd. geschlüpfte Birnpuppen zu biolog. Zwecken von Saturn. pavonia nach Uebereinkunft.
F. Welz, Lehrer, Johannisburg, Ostpr.

☞ Den Herren, die keine **Raupen** erhalten haben, teile mit, dass selbige vergriffen waren.
G. Schade. Wiesbaden. Röderstr 22.

Abzugeben sind:

Raupen von Ap. iris Dtzd. 220, Puppen 300, Raupen von Taen. gothica Dtzd. 30, Taen. stabilis Dtzd. 30, Puppen von Cat. dilecta St. 65 Pf., Dtzd. 7 M. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial erwünscht. Porto extra.
Oskar Arnholdt, Jena, Magdelstieg 74, I.

Xyl. conspicillaris-

Eier 2 Dtzd. 40, Eier von melaleuca 2 Dtzd. 50, Porto 10 Pf, gibt noch in Anzahl ab, Tausch erwünscht.
G Franke. Erfurt. Bülowstr. 78.

Raupen von *Sat. spini* Dtzd. 1 M., Futter Weide, Schlehe, Weissdorn, Bomb. *catax* 80 Pf. per Dtzd., Futter Weissdorn. Auch im Tausch gegen Puppen und Raupen von B. quercus, quercifolia, pruni, potatoria, monacha, pinastri, Van. io, antiopa, atalanta, cardui etc. etc.
Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterr.

Suche gegen bar:

Raupen Anth. yama-mai und Rhod. fugax *Fr. Isselmann,*
Köln, Burgunderstr. 21.

Palaearktische Falter,

ungefähr 800 Arten, gibt ab zu ¼ Stgr, desgl. Berge, 5. Aufl., gebr., 10 M., Hoffmann, 2. Aufl., 2 Bde., 12 M..
Jachan, Friedenau b. Berlin,
Peter-Vischerstr. 10.

P. S. Den Herren, welche ohne Nachricht blieben, zu gefl. Kenntnis, dass ich ihren Wünschen nicht entsprechen konnte.

Puppen

Plusia illustris Dtzd. 1 M., P. apollo Dtzd. 1,40 M. Tausch erwünscht.
Alfred Richter, Finsterwalde N.-L.,
Cottbuser Str. 35.

Agr. castanea-Raupen

(erwachsen), Futter: Himbeere, Pflaume, Ginster à Dtzd. 3 M. hat abzugeben oder im Tausch das Doppelte gegen *nur bessere Falter*, Porto besonders,
Max Imhof, Meissen, Thalstr. 20.

☞ *Quercifolia-Raupen* sind vergriffen; dies den Herren, welche keine Sendung erhielten, zur Nachricht.
Otto Fuchs, Ulm a. D.

Wichtig für Anfänger!

Schmetterlingssammlung (ca. 400 Stück in 200 Arten) wissenschaftl. geordnet und bestimmt, für den billigen Preis von 15 Mark abzugeben.
Joh. Ringleb, Erfurt, Boyenstr. 15 III.

Tauschangebot.

Gegen Raupen von yama-mai und fugax biete an: Falter von moneta, arcuosa, paleacea, xanthomista ab. nigrocincta u. a. Gefl. Angeboten sieht entgegen
Karl Kühnl, Chodau b. Karlsbad.

— *S. hylaeiformis-* —

Raupen Dtzd. 100, in Kürze Puppen Dtzd. 120 Pf. Auch Tausch. Ferner Räupchen v. S. pavonia und A. aulica-Puppen im Tausch abzugeben.
Entomolog. Verein Suhl
per Adr. *Wilhelm Klett.* Bergstr. 13.

☞ Einige Dtzd. villica-**Puppen** sind im Tausch gegen Zuchtmaterial von caja oder hera oder hera v. magna abzugeben
R. Miehler, Dresden, Schandauerstrasse 32, III.

150 Stück kräftige imp.
— *Sam. promethea-Puppen* —
habe noch abzugeben à Dtzd. 75 Pf., im ganzen nach Uebereinkunft.
R. Scheibe, Gera (R.), Marienstr. 46, II.

Mel. maturna-

Puppen Dtzd. 70, Porto und Kästchen 30 Pf. — Auch habe noch 100 St. caja 3 M., Porto und Kästchen 30 Pf. abzugeben.
F. Zander, Korntal (Württbg.).

Ocn. dispar-Raupen klein, in grosser Menge à Dtzd. 10 Pf., Porto und Verpackung extra, gibt ab
E. Berndt, Löbau i. Sachsen.

Raupen v. quercus var. sicula
wegen Aufgabe der Zucht abzugeben, spinnreif, Dtzd. 75, Puppen Dtzd. 90, Porto u. Packung 25 Pf. Um gütige Offerten bittet
E. Daniel. Breslau V., Friedrichstr. 72, I.

Cecropia-Eier

von grossen Tieren stammend, sicher befruchtet Dtzd. 20, 100 St. 140, Porto 10 Pf., hat abzugeben
W. Ehlgoetz, Karlsruhe, Wilhelmstr. 6.

☞ Bomb. quercus- und Las. potatoria-**Freilandraupen**, sowie ca. 20 Dtzd. Eier von *Not. trepida* (eventl. Raupen hiervon) wünsche ich zu vertauschen gegen Falter von dominula, purpurata, convolvuli oder Puppen exot. Spinner usw.
Ida Hutscheureuter, Recklinghausen,
Hertenerstr. 35.

Raupen von Bomb. quercus 40, potatoria 3 ₰, Penth. gentiana 60 (im Frassstück), Hypena proboscidalis 40 Pf. per Dtzd. **Puppen** von Lith. ramosa 2,50 M. p. Dtzd. Porto und Emb. 3 ₰ Pf.
Rob. Fischer, Augsburg III,
Innere Uferstr. 12.

Plus. variabilis

ges. kräft. Puppen, von Freilandraupen stammend, p. Dtzd. 60, Porto und Verp. 30 Pf. habe noch in Anzahl abzugeben. — Plus. modesta-Puppen, jetzt trotz gehabten grossen Vorrats vergriffen.
Rudolf Albrecht.
Regensburg, neben der Jesuitenbrauerei.

Anth. pernyi

sind vergriffen: dies den Herren, die nichts erhielten, zur gefälligen Kenntnis.
Nehme schon jetzt Bestellungen auf Eier von Plat. cecropia von importierten Puppen per Dtzd. 20 Pf. entgegen.
Anton Rück, Stadthaus, Karlsbad.

Eier

von Arct. aulica 10, Raupen 20, Dent. pini 15, Raupen 20 Pf. per Dtzd., genadelte spannweiche Falter v. Art. aulica 1 M. per Dtzd. resp. 1,50.
Joh. Ringleb, Erfurt, Boyenstr. 15, III.

— *Las. lobulina* —

kräftige **Puppen** à 1,50 M.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Lyda pratensis, Loph. pini, Cynips calcyniae. Biologisches Material besorgt in jeder Anzahl
E. Scholz, Königshütte OS.,
Scharnhorststr. 1, III.

Achtung, gespannte Falter billigst!

Falter, **sauber** gespannt, **gute frische Qualität**, werden des **billigen** Preises halber nur im **ganzen** verkauft:

1 fraxini ♀, 1 B. quercus Bastard ♀, 1 gallii ♀, 1 elpenor ♀, 2 tiliae ♀ und 1 ♂, 1 vinula ♀, 1 L. pini ♀ ganz hell, 1 cerisyi ♀, 1 dominula v. hera ♀, 1 R. fugax ♀, 2 pavonia ♂, 2 versicolora ♂♀, 2 L. quercifolia ♂, 2 cecropia ♂♀, 3 luna ♀♀♂, 1 pernyi ♂, 1 quercus ♂, 3 caja ♀, *zusammen* 7 **Mk.**, Porto und prima Verpackung extra. Auch Tausch auf bess. Bärenraupen, dann etwas teurer.

Entomologische Zeitschrift, 18. Jahrg., **1 M.** Porto extra.
Ed. v. d. Moolen, Uhrmacher,
Adenau (Eifel).

Callimorpha dominula.

Den vielen Herren Bestellern, welche keine Antwort noch Sendung erhielten, zur Nachricht, dass der grosse Vorrat schnell vergriffen war; auch alle unbeantwortet gebliebenen Tausch-Offerten, welche sich auf Raupen oder Puppen beziehen, werden hierdurch gegenstandslos.
E. Oehme, Gauernitz b. Meissen (Sa.), Nr. 44.

2—3000

Raupen von monacha, klein und gross, 1000 Engerlinge M. vulg. lebend, ferner in jeder Anzahl Falter von machaon, cardamines ♂♂, euphorbiae, pinastri, virgaureae ♂♂, bellargus ♂♂, Sm. ocellata und Kulturschädlingen, sowie biolog. Material v. Coloradokäfer **sucht**
Louis Buchhold,
Naturhistorisches Institut, München 39.

Eier

von P. matronula das Dtzd. 1,20, das Hundert 9 M., Porto 10 Pf., und

erwachsene Raupen

von Laria l-nigrum das Dtzd. 3,50 M., Porto 20 Pf. An unbekannte Herren nur gegen Nachnahme.

☞ Diejenigen Herren, welche im Tausche gegen Raupen oder anderes matronula-Eier von mir zu bekommen haben, bitte ich, sich zu melden, weil mir die Adressen verloren gegangen sind.
A. Herrmann. Neuhof bei Heinrichau
in Schlesien.

☞ Den geehrten Herren Bestellern, welche keine Sendung erhielten, zur Nachricht, dass die betreffenden Tiere sofort vergriffen waren.
M. Zobel. Plauen i. V., Forststr. 51.

Achtung!

Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante

Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Cocons von

Borocera madagascariensis,

seltener Spinner (Madagascar), gebe à Stück mit 1,50 M., Porto und Kästchen 25 Pf. extra ab.

A. Kricheldorff, Berlin SW., Oranienstr. 116, I.

— *Dominula-Puppen* —

gebe noch einige Dutzend ab im Tausch gegen andere Bären-Puppen oder Eier von exotischen Seidenspinnern.

Kurt Kahnert, Dresden 6, Alaunstr. 25.

Zur Ausfüllung der Lücken in unseren Kenntnissen der ersten Stände gewisser Tagfalterarten werden lebendes oder totes Material, sowie Notizen und Nachrichten über Vorkommen und Häufigkeit folgender Spezies höflichst erbeten: **Augiades sylvanus** (Puppe), **Thymelicus thaumas** (Art der Eiablage, Eier), **Thym. actaeon** (do.), **Thanaos tages** (Eiablage, Ei, Puppenlager, Puppe), **Chrysophanus phlaeas** (Eiablage), **Callophrys rubi** (Ei), **Thecla w-album** (Raupe, Puppe, Art der Verpuppung), **Th. pruni** (Eiablage, Ei), **Zephyrus betulae** (Gewohnheiten der Raupe), **Z. quercus** (Eiablage), **Lycaena corydon** (Gewohnheiten der Raupe, Raupe, Puppe), **Lycaena hellargus** (Eiablage), **Lycaena icarus** (Eiablage) etc.

Cöthen (Anhalt), Schlossplatz 2.

M. Gillmer.

Puppen

von Miana ophiogramma Dtzd. 2,50, Leuc. impura Dtzd. 0,80, Leuc. conigera Dtzd. 1 M.

Raupen

von Ap. iris Dtzd. 2 M., später Puppen Dtzd. 3 M. Porto u. Verp. 30 Pf. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

C. Habeney, Giessen, Hessen, Goethesr. 46.

— **Zygaena** —

suche zu erwerben, auch kaufe oder tausche ich bessere Falter hiervon; gute Aberrationen sind mir immer erwünscht. Angebote erbitte an

Clemens Dziurzynski, Wien III. Bez., Grossmarkthalle.

Schmetterlinge,

meist frisch erhalten, aus *Transkaspien, Central-Asien*, dem Amur-Gebiete und vom *Kuku-Noor*.

50 Stück *Tagfalter* in ca. 40—50 Arten und im Werte von ca. 200 M. nach Staudingers Preisliste 20 M.

100 Stück dto. in 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud. 50 M.

25 Stück *Spinner*, ca. 150 M. Wert nach Staud., 20 M.

50 Stück *Noctuiden* in ca. 40—45 Arten und ca. 200 M. Wert nach Staud. 20 M.

100 Stück dto. in ca. 8—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud 45 M.

50 Stück *Spanner* in ca. 40—45 Arten u ca. 150 M. Wert nach Staud., in guten, gespannten Exemplaren 15 M.

100 Stück *Tagfalter* in Düten in ca. 30—35 Arten 25 M.

200 St. dto. in ca. 60—65 Arten 60 M.

100 Stück *Noctuiden* in Düten in ca. 30—35 Arten 20 M.

200 St. dto. in Düten in ca. 60—65 Arten 50 M. offeriert

R. Tancré, Anklam (Pommern).

Urania crösus,

prachtvoller Falter, in Düten, Stck. 5. bis 6 Mark.

100 Stück do. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Papilio bunichus, Attacus aurota, **Caligo telamonius** u. s. w. 15 Mark.

100 Dekorationsfalter 5 M.

Dieselben, gespannt, 10 M.

50 Lepidopteren aus Celebes mit Pap. capaneus, **polyphontes,** der prächtig schillernden **Ceth. myrina,** der blauen Euploea **viola, Parthenos,** Cyrestis usw., 15 M., 25 St. 8 M.

100 Lepidopteren aus **Nordindien,** dem Himalaja, mit Papilio **paris,** Orn. **pompeus,** Char. **eudamippus,** Euploeen, Danais und vielen interessanten Arten, 15 M., 50 St. 8 M.

Centurie „Weltreise,"

enthaltend 80—90 Arten, darunter Orn. pompeus, Papilio **mayo,** polyphontes, Hestien, Parthenos, Charaxes, Euploeen und den prächtigsten Falter Deutsch-Ostafrikas: **Urania crösus,** 30 Mark. (Diese Centurie eignet sich für den Wiederverkauf.) Alles Ia Qual. und in Düten. Täglich eintreffende Anerkennungen.

Carl Zacher. Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48.

Suche gegen bar:

gespannte Falter von P. machaon, C. dominula, Anth. cardamines, A. villica, D. euphorpiae, elpenor, Sm. tiliae, ocellata, Ps. proserpina, M. fuciformis, bombyliformis, apiformis, ferner Nashornkäfer, alles in Anzahl.

A. Kriecheldorff, Berlin S., Oranienstr. 116.

Ap. iris-Raupen Dtzd. M. 2,50, Las. pruni-Puppen St. 40 Pf., auch tauschweise abzugeben.

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

Eier

von Mam. glauca Dtzd. 20 Pf. im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

M. Sachse, Chemnitz, Blücherstr. 9, I.

Ep. tremulifolia-**Eier** per 1 Dtzd. 45 Pf., auch Tausch, gibt ab

E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

Abzugeben gegen bar oder im Tausch gegen grössere exotische Dütenfalter:

Raupen von Bombyx trifolii Dtzd. 70, Gast. quercifolia Dtzd. 70, Arctia caja Dtzd. 50, Puppen von Arctia aulica Dtzd. 60 Pf.

Gespannte **Falter** von Pap. podalirius Dtzd. 100, Pap. machaon Dtzd. 100, Eup. cardamines Dtzd. 80, Synt. phegea Dtzd. 50 Pf.

Anton Knaner, Schmiedefeld b. Wallendorf (S.-M.).

Zu kaufen gesucht:

Gespannte Falter in frischen, tadell. Expl. je 50—100 M. P. brassicae, Ap. crataegi P. apollo, mnemosyne A. cardamines ♂, M. galathea, Sp. ligustri, D. elpenor, euphorbiae, Sm. ocellata, tiliae, populi, A. caja, C. dominula, B. quercus ♂, A. pronuba, fimbria, C. nupta, sponsa. Ferner biolog. Material vom **Totengräber,** 4 Fl. Libelle, Wasserjungfer, Kreuzespinne, grünes Heupferd o. Warzenbeisser, Küchenschabe, grosse Schlupfwespe, Apfelblütenstecher, Kleidermotte etc. Angeboten entgegensehend.

Jul. Arntz, Elberfeld.

Anth. pernyi

Raugen nach 2 Häutg, 1 Dtzd. 50 Pf. Porto und Verpackung 25 Pf.

Aug. Baumbach, Nörten a. d. Leine.

Ab 30. Juni

Raupen

Thais polyxena 80, Sat. spini 130, Das. fascelina 100, Porto u. Pack. 30 Pf. als Muster, Cassa voraus.

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Abzugeben:

Raupen von A. purpurata (in Anzahl), halberw. Dtzd. 50, erw. 70, später Puppen 100, B. quercus 50, neustria 30, L. potatoria 50, quercifolia 80 Pf., Porto extra.

Nehme Bestellungen entgegen auf Raupen und Puppen von P. apollo Dtzd. 100, P. 140, B. trifolii 80, G. papilionaria 50, P. 80; V. antiopa 30, 100 St. 200, P. 45 u. 250, io, polychloros 25, 100 St. 150, P. 40 u. 200, urticae 15, 100 St 100, P. 25 u. 150, Porto extra. Alles auch im Tausch. *Leonh. Kress*,

Fürth i. Bay., Amalienstr. 48.

— *Acronycta menyanthidis* —

Raupen 1. u. 2. Häutung., Dtzd. 20 Pf. (Weide), Puppen v. C. limacodes und E. clorana, bald schlüpfend, Dtzd. 25 Pf. Auch Tausch!

H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Im Tausch

suche ich Falter bis je 100 Stück:

podalirius, machaon, crataegi, brassicae, apollo, S. populi, ocellata, ligustri, galii, euphorbiae, elpenor, porcellus, fuciformis, scabiosa, proserpina, stellatarum, processionea, pudibunda, monacha, B. quercus, G. papilonaria, A. hebe, caja, villica, fraxini, pacta und sonstige bessere Arten in I. Qualität.

Ich gebe ab: cerisyi, apollinus, helios, P. bavaria, C. palaeno, T. fausta, Melan. titea, L. camilla, Ch. jasius, D. chrysippus, Test. maritanicus, D. nerii, S. quercus, D. vespertilio, Sph. convolvuli, Sat. pyri, spini, caecigena, Eup. oertzeny, hera magna, matronula, Ac. v. steinerti (alni), P. cincta, Agr. grassa, decora, Cat. dilecta, conjuncta ect., alles I a.

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

G. populifolia-Eier,

Dtzd 45, 100 St. 330, Porto 10 Pf. gegen Voreinseinsendung des Betrages, auch Postmarken, lieferbar Ende Juni. — Tausch nur gegen besseres Zuchtmaterial event. Schwärmerpuppen im Herbst; nicht konvenierendes bleibt unbeantwortet.

Richard Holzer, städt. Steueramtsofficial in Wien III/3, Breitenseerstr. 6.

---

1 Dtzd. **Eier:** S. pavonia 10, 100 St. 60, D. tiliae 15, 100 St. 75, H. pinastri 10, 100 St. 60, A. villica 10, 100 St. 60. P. plantaginis 15, 100 St. 75 Pf.

Raupen: S. pavonia, II. Häut. 25, E. fuscantaria 80 Pf. per Dtzd., Porto 10 u. 25 Pf., Tausch erwünscht.

A. Kuntze, Tarnowitz OS., Rathausstr. 1.

NB. Den Herren, die tremulae-Eier nicht erhielten, zur Nachricht, dass selbige rasch vergriffen waren. Ersuche die Herren, welche mir noch Beträge schulden, um baldige Einsendung derselben.

Lebende Raupen: Cirrhod. xerampelina 1,50, Agr. decora 2,—, musiva 5,—, A. casta 2 M., Porto u Packung 30 Pf. p. Muster, Kassa voraus.

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

— *A. luna-Eier* —

sofort abgebbar, Dtzd. 40 Pf., von grossen import. Puppen. In einigen Tagen Eier von *Arctia flavia* Dtzd. 80 Pf., auch Tausch auf besseres Zuchtmaterial

W. Sachs, Rödelheim b. Frankfurt a. M.

8. Juni 1905. No. 10. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Die Typen der Agdistiden-, Alucitiden- und Orneodiden-Genera (Federmotten). — Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet. (Fortsetzung.) — Neue Mitglieder.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Die Typen der Agdistiden-, Alucitiden- und Orneodiden-Genera (Federmotten).

Im Entomologist's Record (XVII. p. 34—37, 1905) gibt Herr J. W. Tutt ein Verzeichnis der Typen aus den Geschlechtern der Agdistiden, Alucitiden und Orneodiden (Federmotten) und bittet um Kritik seiner Daten. Er stellt ferner 11 neue Genera auf, die er in seinem demnächst erscheinenden neuen Bande der British Lepidoptera näher umgrenzt hat, und veröffentlicht zum Schlusse den revidierten Katalog der britischen Agdistiden und Alucitiden. Da es im Interesse der Sache liegt, dieser Veröffentlichung eine möglichst weite Verbreitung zu geben und auch solchen Entomologen zugänglich zu machen, welche den Entomologist's Record nicht lesen, so gebe ich die erforderlichen Details in deutscher Uebersetzung wieder, und bitte alle darauf bezüglichen Mitteilungen entweder direkt an den Autor (London, S. E., Blackheath, Westcombe Hill 119) oder an mich zwecks weiterer Uebermittelung gelangen lassen zu wollen. Ich teile die Materie in folgende 3 Abschnitte:

I. **Die bisherigen Genera und ihre Typen** (43).
II. **Die neuen Genera und ihre Typen** (11).
III. **Das revidierte Verzeichnis der britischen Agdistiden und Alucitiden.**

I.

1758. *Alucita*, Linné. — Von Scopoli 1777 auf die langbeinigen Federmotten beschränkt (also mit Ausschluß von Orneodes). Als Typus wurde 1779 von Leske *pentadactyla* festgestellt. Nach Walsingham's und Durrant's Ansicht soll der Typus *pentadactyla* schon 1761 von Poda aufgestellt worden sein.

1762. *Pterophorus*, Geoffroy. — Dieser Name ist für dieselbe Art wie *Alucita*, Linné geschaffen. Als Typus wurde 1762 von Geoffroy *pentadactyla* fixiert. Das Genus muß also als Synonym von *Alucita* in Wegfall kommen, zumal ihm derselbe Begriff und derselbe Typus zu Grunde liegt.

1796. *Orneodes*, Latreille. — Von Latreille für die Federmotten mit „vielen Federn" in den Flügeln geschaffen. Latreille stellte 1802 als Typus *hexadactyla* auf.

1806. *Ripidophora*, Hübner. — Als Typus bestimmte Hübner 1806 *hexadactyla*, deshalb als Synonym von *Orneodes*, Latr. hinfällig.

1806. *Pterophora*, Hübner. — Der 1806 von Hübner fixierte Typus ist *pentadactyla*, deshalb als Synonym von *Alucita* hinfällig.

1825. *Agdistis*, Hübner. — Von Hübner für *adactyla* geschaffen, welche deshalb der Typus ist.

1825. *Platyptilia*, Hübner. — Von verschiedenen Autoren auf die wahren *Platyptiliiden* im jetzigen Sinne beschränkt. Da der Typus nie fixiert worden ist, so mag er jetzt *gonodactyla* (= megadactyla Hb.) heißen.

1825. *Amplyptilia*, Hübner. — Augenscheinlich, weil von der Pluralform gebräuchlich, ein Druckfehler für *Amblyptilia*. Von Zeller auf *acanthodactyla*, Hb. und *cosmodactyla*, Hb. beschränkt. Als Typus stellte 1862 Wallengren *acanthodactyla* auf.

1822. *Stenoptilia*, Hübner. — Von Meyrik und anderen auf die *pterodactyla*- (fuscus) und *bipunctidactyla*-Gruppen beschränkt. Der bisher nie festgesetzt gewesene Typus mag jetzt *pterodactyla* (= ptilodactyla, Hb.) heißen.

1825. *Aciptilia*, Hübner. — Dies ist ein Synonym von *Pterophora*, Hb. 1806, da es *pentadactyla* enthält, den Hübner'schen Typus des letzteren Genus. Es ist mit *Pterophora* als Synonym von *Alucita* hinfällig.

1825. *Enchiradia*, Hübner. — Es enthält *hexadactyla*, den Typus von Hübner's *Ripidophora*, welches er 1825 wegläßt. Es ist deshalb wegen *Ripidophora* hinfällig, mit dem es zu einem Synonym von *Orneodes* herabsinkt.

1833. *Adactylus*, Curtis. — Als Typus stellte Curtis *huebneri* (= adactyla Hb.) auf, von der er jedoch nur die Figur kannte. Alle Genus-Kennzeichen sind der neu beschriebenen *bennetii* entnommen, worauf auch das Genus gegründet ist; daher muß diese als Typus angesehen werden.

1841. *Platyptilus,* Zeller. — Wurde als Erweiterung von *Platyptilia,* Hb. geschaffen, um außer der Species des letzteren Genus einen Teil von Hübner's *Amblyptilia* aufzunehmen. Der jetzt fixierte Typus ist *gonodactyla,* so daß es als Synonym von *Platyptilia,* Hb. hinfällig wird.

1841. *Oxyptilus,* Zeller. — Von Zeller für die Oxyptiliden-Abteilung der Hübner'schen *Amblyptilia* geschaffen. Der jetzt festgesetzte Typus ist *pilosellae,* Zeller.

1841. *Aciptilus,* Zeller. — Durch Zeller zur Erweiterung von Hübner's *Aciptilia* geschaffen. Der jetzt fixierte Typus ist *pentadactyla,* so daß es mit *Aciptilia* als Synonym unter *Alucita* fällt.

1852. *Diacrotricha,* Zeller. — Für *fasciola* geschaffen, welche deshalb der Typus ist.

1852. *Deuterocopus,* Zeller. — Von Zeller für *tengstroemi,* Zell. geschaffen, welche deshalb der Typus ist.

1862. *Cnaemidophorus,* Wallengren. — Von Wallengren für *rhododactyla* geschaffen, welche deshalb der Typus ist.

1862. *Oidaematophorus,* Wallengren. — Von Wallengren für *lithodactyla* geschaffen, welche daher den Typus bildet.

1862. *Mimaeseoptilus,* Wallengren. — Von Wallengren für die *pterodactyla* (fuscus) and *bipunctidactyla*-Gruppe der Hübner'schen *Stenoptilia* geschaffen. Die letztere wurde 1890 von Meyrick auf dieselbe Gruppe eingeschränkt, so daß also *Mimaeseoptilus* ein Synonym von *Stenoptilia* wurde.

1862. *Leioptilus,* Wallengren. — 1862 von Wallengren für die Leioptiliden-Abteilung von Hübner's *Stenoptilia* geschaffen. Jetzt festgesetzter Typus *tephradactyla.*

1864. *Sochchora,* Walker. — Für *donatella* errichtet, welche den Typus bildet.

1864. *Utuca,* Walker. — Für *ochracealis* errichtet, welche der Typus ist.

1880. *Trichoptilus,* Walsingham. — Durch Walsingham für *pygmaeus* geschaffen, welche deshalb den Typus bildet.

1881. *Enenaemidophorus,* Wallengren. — Von Wallengren geschaffener Name, um die vorweggenommene *Cnaemidophorus* zu ersetzen; Typus *rhododactyla.*

1881. *Pselnophorus,* Wallengren. — Von Wallengren für *brachydactyla* errichtet, welche daher der Typus ist.

1885. *Heptaloba,* Walsingham. — Für *argyriodactylus,* Walker geschaffen, welche aus diesem Grunde den Typus bildet.

1885. *Cenoloba,* Walsingham. — Für *obliterata,* Walker aufgestellt, welche deswegen der Typus ist.

1886. *Marasmarcha,* Meyrick. — Für zwei Arten errichtet. Typus 1892 von Tutt als *phaeodactyla,* Hb. (= lunaedactyla, Haw.) fixiert

1886. *Cosmoclostis,* Meyrick. — Für die einzige Art *aglaodesma* aufgestellt, welche daher der Typus ist.

1886. *Sphenarchis,* Meyrick. — Für die einzige Art *synophrys* errichtet, welche deswegen den Typus bildet.

1886. *Doxosteres,* Meyrik. — Für die einzige Art *aenalis,* Walk. aufgestellt, welche infolgedessen der Typus ist.

1887. *Tetraschalis,* Meyrick. — Für *arachnodes* errichtet, welche deshalb den Typus darstellt.

1890. *Gypsochares,* Meyrick. — Von Meyrick für *baptodactyla* geschaffen, welche deshalb den Typus bildet.

1890. *Crasimetis,* Meyrick. — Für *brachydactyla* aufgestellt, welche deshalb der Typus ist. Von Meyrick 1895 als synonym mit *Pselnophorus* abgetan.

1891. *Atomopteryx,* Walsingham. — Für *doeri* errichtet, welche darum den Typus darstellt.

1891. *Ochyrotica,* Walsingham. — Für *fasciata* geschaffen, welche den Typus bildet.

1891. *Steganodactyla,* Walsingham. — Für zwei Arten aufgestellt, von denen *concursa* als Typus anzusehen ist.

1891 *Gilbertia,* Walsingham. — Für *eques* errichtet, also diese der Typus.

1891. *Karamaguia,* Hampson. — Für *auxantidactylus* geschaffen, so daß diese den Typus darstellt.

1891. *Enroloba,* Walsingham. — Für *fuscicostata* aufgestellt, welche den Typus bildet.

1896. *Crocydoscelus,* Walsingham. — Für *ferrugineum* errichtet, mithin diese den Typus repräsentierend.

(?) *Synophia,* Pag. — Für *pyrrha* geschaffen, und diese daher den Typus bildend.

II.

Auf Grund biologischer Tatsachen reichte Herr Tutt mit den vorhandenen Namen nicht aus und stellte daher noch folgende 11 neue Genera auf:

Gillmeria, n. g., Typus *ochrodactyla,* Schiff. (dichrodactyla, Mühlig).

Capperia, n. g., Typus *heterodactyla,* de Vill. (teucrii, Jord.).

Adkinia, n. g., Typus *bipunctidactyla,* Scop., Haw.

Ovendenia, n. g., Typus *septodactyla,* Tr. (lienigianus, Zell.).

Buckleria, n. g., Typus *paludum,* Zell.

Adaina, n. g., Typus *microdactyla,* Hb.

Hellinsia, n. g., Typus *osteodactylus,* Zell. (leucadactyla, Haw.).

Emmelina, n. g., Typus *monodactyla,* Linn.

Merrifieldia, n. g., Typus *tridactyla,* Linné (tetradactyla, auct.).

Porrittia, n. g., Typus *galactodactyla,* Schiff.

Wheeleria, n. g., Typus *spilodactyla,* Curt.

III.

Sodann gibt Herr Tutt den revidierten Katalog der britischen Agdistiden und Alucitiden, dem die ungleichartigen Orneodiden fehlen.

Superfam.: Agdistides.
Familie: Agdistidae.
Unterfam.: Agdistinae.
Tribus: Agdistidi.
Adactylus, Curt.
bennetii, Curt.
Superfam.: Alucitides.
Familie: Platyptiliidae.
Subfam.: Oxyptilinae.
Tribus: Capperiidi.
Capperia, Tutt
heterodactyla de Vill.
Tribus: Oxyptilidi.
Oxyptilus, Zell.
pilosellae, Zell.
distans Zell.
parvidactyla, Haw.
Tribus: Buckleriidi.
Buckleria Tutt.
paludum, Zell.
Subfam.: Platyptiliinae.
Tribus: Platyptiliidi.
Fredericina, Tutt.
calodactyla, Schiff.
(zetterstedtii, Zell.).
tesseradactyla, Linn.
Tribus: Stenoptiliidi.
Stenoptilia, Hb.
pterodactyla, Linn.
Adkinia, Tutt.
bipunctidactyla, Scop.
zophodactylus, Dup.
Familie: Alucitidae.
Subfam.: Oidaematophorinae.
Tribus: Oidaematophoridi.
Oidaematophorus, Wallgrn.
lithodactyla, Tr.
Emmelina, Tutt.
monodactyla, Linn.
Subfam.: Leioptilinae.
Tribus: Porrittiidi.
Porrittia, Tutt.
galactodactyla, Schiff.
Tribus: Leioptilidi.
Leioptilus, Wallgrn.
tephradactyla, Hb.
Ovendenia, Tutt.
septodactyla, Tr.
(lienigianus, Zell.).
Tribus: Adainidi.
Hellinsia, Tutt.
osteodactylus, Zell.

Platyptilia, Hb.
isodactylus Zell.
gonodactyla, Schiff.
Gillmeria, Tutt.
ochrodactyla, Schiff.
pallidactyla, Haw.
Subfam.: Amblyptiliinae.
Tribus: Eucnaemidophoridi
Eucnaemidophorus, Wallgrn.
rhododactyla, Schiff.
Tribus: Amblyptiliidi.
Amplyptilia, Hb.
cosmodactyla, Hb.
(acanthodactyla, Tr.).
punctidactyla, Haw.
Tribus: Marasmarchidi.
Marasmarcha, Meyr.
lunaedactyla, Haw.
(paeodactyla, Hb.)
Adaina, Tutt.
microdactyla, Hb.
Subfam.: Alucitinae.
Tribus: Alucitidi.
Pselnophorus, Wallgrn.
brachydactyla, Tr.
Alucita, Linn
pentadactyla, Linn.
Subfam.: Merrifieldiinae.
Tribus: Merrifieldiidi.
Wheeleria, Tutt.
spilodactyla, Curt.
niveidactyla, St.
(baliodactyla, Zell.)
Merrifieldia, Tutt.
tridactyla, Linn.
(tetradactyla, Auct.)

Cöthen (Anhalt), 25. Februar 1905. *M. Gillmer.*

Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet.

— Mit 10 Abbildungen. —
(Fortsetzung.)

Euthalia julii indochinensis nov. subspec.

Die in Sikkim als apiades Men., in Assam als adima Moore und auf der Malayischen Halbinsel als julii Boug. nicht seltene Euthalia bewohnt auch das gesamte indochinensische Gebiet.

Hier liegen ♂♂ aus Tonkin, Siam und Assam vor und ♀♀ aus Tonkin. Die ♂♂ erinnern durch die schwache Punktierung der Flügel-Unterseite an Distant's Bild. Die ♀♀ bilden ein Mittelding zwischen sedeva Moore von Assam und irma Fruhst. von Bawean. Mit letzterer hat jedoch chinensis einen getrennt stehenden Apikalfleck gemeinsam, der jedoch dunkler ist als bei irma, bei sedeva aber ganz fehlt. Die bei sedeva sehr deutliche, bei irma aber nur angedeutete Reihe von weißen Medianflecken hat sich fast völlig verdunkelt, kommt jedoch auf der Unterseite mit breiter brauner Umrandung wieder zum Vorschein.

Die Unterseite differiert von adima aus Assam durch die breiteren und mehr zusammenhängenden, weißen Subapikalflecken der Vorderflügel und dem melanatischeren submarginalen Farbenton aller Flügel,

Die Oberseite der Hinterflügel ist dunkeler grün. als bei adima.

Patria: Tonkin (Type), Annam, Siam.

(Schluss folgt.

Neue Mitglieder.

No. 3929. Herr E. Singer, Stuttgart-Karlsvorstadt. Möhringerstraße 92, II.
No. 3930. Herr Erich Ernst Bachmann, stud. rer. nat., Jena, Unterm Markt 2, III.
No. 3931. Herr Gustav Hansum, Feinmechaniker, München, Isartalstraße 26 4.
No. 3932. Herr Adolf Führbach, Friseur, Berlin N. 39, Grenzstraße 6.
No. 3933. Herr A. Vogt, Lehrer, Frankfurt (Main), Linnéstraße 5, II.
No. 3934. Herr Andreas Heuer, Frankfurt (Main), Weidenbornstraße 24.
No. 3935. Herr Georg Krämer, Frankfurt (Main), Gelnhäusergasse 18.
No. 3936. Herr Franz Schuppert, Frankfurt (Main), Kleine Obermainstraße 13.
No. 3937. Herr Oscar Hoffmann, Nürnberg, Aufseßplatz 7, II.
No. 3938. Herr Robitzsch, Hauptmann, Mörchingen (Lothringen.)
No. 3939. Herr Paul Schmidt, Berlin N. W. 87, Alt-Moabit 67/70.
No. 3940. Herr H. Krapfenbauer, Apotheker, München, Corneliusstraße 35 I.
No. 3941. Entomologischer Verein Braunschweig, vertreten durch Herrn Heinrich Rüter, Braunschweig, Rudolfstraße 1, III.
No. 3942. Herr Paul Hiller, Berlin O. 17, Fruchtstraße 54, II.
No. 3943. Herr Dr. W. Wolf, Gerichtsassessor, Braunschweig, Hohetorwall 11.

Wieder beigetreten:

No. 1679. Herr v. Buren v. Salis, Bern, Schweiz.
No. 2018. Herr A. Boeschenstein—Faesi, Privatier, Villa Frieda, Stein a. Rhein, Schweiz.

Um einen Anfang mit der Herausgabe der deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera machen zu können, will ich denjenigen Herren, welche sich bisher noch nicht an der Subskription beteiligt haben, gern gestatten, ein Abonnement auf die 12 bis 13 Lieferungen des ersten Bandes dieses Werkes zu nehmen (natürlich unter den von mir veröffentlichten Bedingungen), und bitte ich, von dieser Vergünstigung umgehend und zahlreichen Gebrauch zu machen (Lieferung 3 Druckbogen stark = 1 M. 25 Pfg.).
Cöthen (Anhalt), 19. Mai 1905. Schlossplatz 2.
M. Gillmer, Docent.

Myrm. formicarius-
Larven in Anzahl, Dtzd. 25. Es werden nur Larven abgegeben. *Karl Lamer,* Kaaden, Böhmen, Schlossgasse 135.

Eier
von P. matronula das Dtzd. 1,20, das Hundert 9 M., Porto 10 Pf., und
erwachsene Raupen
von Laria l-nigrum das Dtzd. 3,50 M., Porto 20 Pf. An unbekannte Herren nur gegen Nachnahme.
A. Herrmann, Neuhof bei Heinrichau in Schlesien.

Für Coleopterensammler:
100 Stück = 30 Arten richtig bestimmter Käfer aus D.-O.-Afrika, ungenadelt, soweit Vorrat reicht, für 7,50 M. abzugeben.
Serie Cetonidae 12 Stück = 6 Arten Neptunides polychrous, Thm. var. laeta Klb., Ranzania berlohnii Lc., Plaesiorrhnia triplagiata Klb., Ptychodesthes gratiosa Anc, Diplognatha silacea M. L. für 5,75. (Porto extra.) *Otto Ringelke,* Magdeburg, Steinstrasse 7 II.

Abzugeben
lebende Larven von Luc. cervus à 30 Pf. Prion. coriaceus à 10 Pf., Cet. aurata u. Myrm. formicarius (Ameisenlöwe) je 30 Pf. pro Dtz. Lebende Hirschkäfer pro Paar je nach Grösse 15—50 Pf. Porto und Verpackung besonders.
H. Grützner, Beuthen O. S.

Als Spezialsammler von
palaearktischen Schwärmern und Bären
suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen,** sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.
H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Europäische Coleopteren
habe ich im Tausch in grosser Anzahl abzugeben. Viele bessere Arten dabei z. B. Carabus splendens, Cucujus cinnabarinus, Rhyssodes exaratus, Leptoderus hohenwarthi usw. Erwünscht sind vorwiegend mitteleuropäische Buprestiden, Elateriden, Cerambyciden. Tauschliebhaber wollen Doublettenlisten senden an
Dr. v. Rothenburg, Darmstadt, Landwehrstr. 24.

Dytiscus marginalis
(Gelbrand) lebend, suche eine ganze Anzahl gegen bar oder im Tausch zu erwerben. Brauche auch sehr notwendig *grosse Käfer von Lucanus cervus* ♂.
Rudolf Lassmann, Halle a. S. Lessingstrasse 35.

Abzugeben:
Raupen: Zyg. fausta 60, Ino pruni 20, neustria 15 Pf. à Dtzd. Puppen von B. quercus 70, Ino pruni 25, Zyg. fausta 90, neustria 20, lanestris 40 Pf. gegen sofortige Kasse. Tausch gegen besseres Puppen- oder Raupenmaterial erwünscht.
E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Raupen von Eriog. lanestris gegen erwünschtes Zuchtmaterial, im Tausche 1 M. per Dtzd., sonst incl. Porto 50 Pf.
W. Seligmann, Wien VIII, Fuhrmannngasse 7.

Suche
gegen sofortige Kasse **Falter** von machaon, apollo, atalanta, Deil. euphorbiae, Arctia caja.
A. Richter, Lehrer, Stettin, Turnerstr. 77.

Sm. quercus-Eier
von südtirol. Freilandpaaren Dtzd. 70 Pf. **Puppen** von Ach. atropos St. 75, Sm. quercus St 50, M. croatica St. 60 Pf., Porto etc. extra, habe abzugeben.
W. Walther, Stuttgart. Schwabstr. 30.

! Achtung, Raupen sehr billig !
S. pavonia 4 Dtzd. 1 M., B. lanestris 5 Dtzd. 1 M., des **billigsten** Preises halber **nur** bei **Vorausbestellung**, nach II. bis III. Häutung. Zuchten *spielend leicht* und *interessant*. Futter Schlehen. Versand in einigen Wochen, Porto und Verpackung extra.
Ed. v. d. Moolen.
Uhrmacher, Adenau (Eifel).

— *Las. pruni-Raupen* —
habe noch 18 Stück ziemlich gross à Dtzd. zu 2 M. abzugeben, auch im Tausch gegen Puppen besserer Spinner, dann Ausgleich nach Stdgr. Diejenigen Herren, welchen ich Tauschsendung gemacht, bitte ich um baldige Gegensendung.
Bei event. Zuschriften bitte ich um genaue Adressierung, da meines Namens mehrere hier sind.
Ernst Nippes, Solingen, Ritterstr. 20.

— **Las. pini.** —
Gebe im Tausch noch eine Anzahl Raupen und Puppen ab. Gegen bar *50* bezw. *60 Pf.* per Dtzd. inkl. Porto.
Gustav Heberle, Mannheim, Windeckstr. 10.

Freilandraupen
von L. trifolii 25 St. 1 M., D. fascelina Dtzd. 60 Pf. Von Ginster gesammelte „verschiedene" Spannerraupen Dtzd. 60, Porto u. Verp. 30 Pf.
Nehme jetzt schon Bestellungen an auf Van. polychloros per 100 St. 2 M., Pupp. per Dtzd. 50 Pf., V. antiopa-Raupen 100 St. 2 M., Puppen p. Dtzd. 50 Pf. Porto u. Verp. 30 Pf.
Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

— *Thecla acaciae* —
Puppen 1,25 M. franko per Dtzd.
Ferdinand Klinger, Krems a. D.

Wer liefert uns **Eier** in Anzahl von Platysamia ceanothi, Actias selene, Antherea mylitta? Angeboten mit Preisangabe sieht entgegen
Entomol. Verein Ohligs,
p. Adr. *Emil Gross*, Ohligs-Heipertz, Rheinland.

Actias isabellae e l. sup. 1905,
spannweiche Falter, das Paar 20 M.
Prachtvolle Aberrationen e l. sup.
Van. antiopa ab. hygiaea e l. sup. type, 1 do. do. do. transit. 1 do. ab. daubii do. 3 Van. urticae ab. ichnusoides-nigrita e l. sup. 3 „ io ab. antigone-iokaste e l. sup. 1 „ io ab. fischeri e l sup.
Diese interessante Serie in schöner Qualität 20 M.
Ferner I a. Falter der Palaearkt. Fauna zu 1/3 der Staudinger-Preise.
Aug. Werner, Cöln a. Rhein, Hunnenrücken 33.

Puppen
von *Miana ophiogramma* aus hies. Gegend, öfters die *ab. maerens* ergebend, wünscht im Tausch abzugeben
H. Kalbe, Hamburg IX, Ditmar-Koelstr. 22, IV.

— *Cat. sponsa Puppen.* —
Dtzd. 1,50 M., Porto extra, gibt ab
Wilh. Meier, Erfurt, Karlstr. 5.

Eier
von Peric. matronula Dtzd. 1,20 M.
Gr.-Oldern bei Breslau. *Hensel.*

Eier von Freilandtieren,
garantiert befruchtet, von C. furcula und Das. ab. concolor Dtzd. 40, 100 St. 300 **Raupen** von defoliaria Dtzd. 50 Pf., Porto extra, Tausch erwünscht.
Fritz Lenz, Stettin, Burscherstr. 33, I.

Quercifolia-Puppen!
Kann im Laufe dieses Monats sehr kräftige Puppen von quercifolia liefern u. nehme jetzt schon Bestellungen an. Dtzd. 120, Porto u. Verp. 30 Pf. (Doppelbrief).
Emanuel Krejsa, Lehrer, Chodau b. Karlsbad.

Pleretes matronula.
Spannweiche, tadellose, grosse Falter St. 2,25, befr. Eier Dtzd. 1 M.
R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Nola togatulalis-**Raupen** erw. Dtzd. 1,20, Puppen 1,60 M. Auch Tausch. Phor. smaragdaria erw. 1/2 Dtzd. 1,80, Puppen Bomb. quercus v. spartii 1/2 Dtzd. 3 Mark.
W. Maus, Wiesbaden, Friedr.-Str. 2

Apatura iris — ilia.
Iris-Raupen 250, Puppen 280, ilia-Raupen 300, Lim. sibilla 50 Pf. per Dtzd. Porto extra.
Emil Kerler, Stuttgart. Gutenbergstr. 118

Ocn. dispar-Raupen klein, in grosser Menge à Dtzd. 10 Pf., Porto und Verpackung extra, gibt ab
E. Berndt, Löbau i. Sachsen.

Van. xanthomelas-
Raupen zu kaufen gesucht. Offerten an
Karl Frings, Bonn a Rh., Humboldtstr. 7.

Allen Herren, welche bei mir noch quercifolia-Raupen bestellten und keine erhielten, zur Nachricht, dass solche sämtlich vergriffen sind.
Karl Vogt, Homburg-Kirdorf, Kirdorferstr. 54.

Attacus orizaba,
aus Freiland geschlüpfte Stücke, helle u. dunkle Varietäten, 1,50 M. per Paar, Dtzd. 8 Mark.
O. Fulda, 816 Broadway, New York.

Zu vertauschen:
R. von S. tetralunaria, u. wenn etwas grösser, solche von Las. tremulifolia in grösserer Anzahl. Puppen von Las. quercifolia und L. monacha, event. spannweiche Falter von Las. populifolia. Alles Freilandzucht. Ca. 150 Falter von Cat. fraxini und in meist grösserer Anzahl solche von Lim. populi, machaon, atalanta, amphidamas, ocellata, spheciformis, culiciformis, Ocn. detrita, dispar, quercifolia, populifolia, aestiva, versicolora, tau, aulica, dominula, villica, sicula, caeruleocephala, Plus. gutta, tetralunaria, Ct. hyperici etc. etc. in I a Qualität. *Rich. Schlegel.*
Leipzig.-R. Oststr. 56.

Gesucht
je 3 bis 5 Dtzd. gesunde polyphemus und cecropia-Raupen von Importen stammend. Angebote an
Edwin Adler, Oberpostassistent, Adlershof.

Eier
von Sm. tiliae Dtzd. 10 Pf Tausch gegen Eier anderer Sphingiden erwünscht.
E. Gerwien, Pr.-Holland (Ostpr.).

Raupen von A. pernyi vergriffen.
Bitte um baldige Begleichung für gelieferte Eier von A. pernyi.
Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

Gebe im Tausch 3—4 Dtzd. schöne, grosse **Räupchen** von Agl. tau. Am liebsten gegen V. antiopa-Raupen oder gegen Arc. purpurata-Puppen, auch dominula.
Leonh. Hessler, Osterwick-Harz, Wallstr 4.

— *Sm. tiliae-Eier* —
von braunem ♀, Freiland, gibt ab Dtzd. 15 Pf., Tausch gegen anderes Zuchtmaterial sehr erwünscht.
Karl Reinisch, Lehrer, Warnsdorf, Böhmen.

Achtung! Achtung!
Gelegenheitskauf!
Aus Sikkim erhielt ich eine grössere Sendung Dütenfalter, die ich wegen Zeitmangel wieder in Centurien abgebe. Jede Centurie enthält mindestens 15 Papilio, darunter mehrere der herrlich grünen ganesa oder arcturus, ferner reizende Ixias, schöne Charaxes etc. Jeder Centurie wird je nach Wunsch 1 Tein. imperialis ♂ oder ein Ornithoptera beigefügt. Der Preis ist nur 12,50 M. für je 100 Stck. *K. Dietze*, Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Abzugeben Puppen von Cat. sponsa Dtzd. 1,50 M., Raupen von Cal. vetusta Dtzd. 0,35 M. Porto u. Verpackung extra.
R. Marcks, Posen W. 6, Moltkestrasse 26.

Ilia-Raupen resp. Puppen gibt ab im Tausch gegen I a Falter von podalirius, antiopa, atropos, elpenor etc. Quercus sind vergriffen.
F. Seyler, Pankow-Berlin, Berlinerstr. 38.

Ap. ilia.
Raupen, mehrere Dutzend, à Dtzd. 3,60 M., Porto und Verpackung 30 Pf. extra, hat abzugeben
A. Müller, Berlin O. 34, Rigaerstr. 138 Portal I.

Arctia fasciata!
Biete an soeben geschlüpfte Stücke dieses herrlichen Bären, gespannt, tadellos, zu à 1 M. *K. Dietze*, Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

— **Thecla acaciae** —
Puppen per Dtzd. 1 M. Porto und Verpackung 20 Pf. hat abzugeben
G. Jüngling, Regensburg K. 11.

Habe sofort abzugeben: **Eier** von Plat. ceanothi 80, cecropia ♂ × ceanothi ♀ 80, cecropia 12, Pf., 100 Stück 80 Pf., Hyp. io 20 Pf. Act. luna 35, Tel. polyphemus 30 Pf. p. Dtzd. **Puppen** von Lim. populi 25, gross 30, Ap. ilia 30 Pf p. Stück. Porto extra.
E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

L. sibilla-Raupen
à Dtzd. 60 Pf., später Puppen, 80 Pf. p. Dtzd. *M. Neumann*, Lehrer, Kratzwieck-Stettin.

Arctias isabellae.
Von diesem herrlichen Spinner sind noch eine Anzahl ♀♀ vorrätig und werden, um damit zu räumen, in feinen Stücken zu à 5,50 M. abgegeben.
K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Beilagen-Hinweis.
Dieser Nummer liegt die Preisliste XVI des Insekten-Geschäftes *A. Grubert*, Berlin N. W. 21, Turmstr. 37 (vorm. H. Fruhstorfer) bei.

Inseraten-Beilage zu No. 10.

XIX. Jahrgang.

Sofort abzugeben:
Eier von Plat. cecropia von importierten Puppen per Dtzd. 20, **Puppen** von *Rhod. fugax* per St. 160, *Cat. fraxini* St. 40 Pf. Eventuell Tausch gegen Raupen von Sat. spini.
Anton Rück, Stadthaus, Karlsbad.

Eier
von Harp. vinula Dtzd. 10, Porto 10 Pf. hat abzugeben
Rudolf Rössler, Weissenborn i. Erzgeb., Papierfabrik.

Matronula-Eier
von im Freien gefundenen Weibchen werde ich Ende Juni liefern können und gebe das Dtzd. für 1,50, 50 St. für 5,50 und 100 St. für 10 M. ab. Porto 10 Pf. Puppen St. 180, Porto und Pack. 30 Pf.
G. Calliess, Guben, Sand 11.

Erwachsene Raupen
von Port. chrysorrhoea, später Raupen von St. salicis Dtzd. 20 Pf., auch Tausch gegen Zuchtmaterial.
Seb. Jussenhofen, Cöln-Deutz.

Agrotis molothina.
Spannweiche, frisch geköderte Falter, lieferbar Mitte Juni, Stück 125, dominula Dtzd. 80 Pf.
Puppen: iris 350, sibilla 100, anastomosis 80, augur, Leucanien, gemischt, 80;
Raupen: rubricosa 60, rubiginea 80, spartiata 80, caeruleocephala 50, vetusta 60, defoliaria 60, Porto etc. 30 Pf.
H. Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

— B. viminalis-Raupen —
sehr oft die var. obscura ergebend, Dtzd. 80, Porto und Packung 20 Pf. Zucht leicht. *G. Schellenberg*,
Bielitz, oest. Schles., Feldgasse 9.

Mel. maturna-
Puppen, Dtzd. 70, A. caja Dtzd. 30, Porto u. Kästchen 20 Pf., auch Tausch.
☞ Denjenigen Herren, welche flavia-Räupchen bestellten, zur gefl. Kenntniss, dass infolge der rauhen Maiwitterung die Versendung erst Ende Juni erfolgen kann.
Zander, Korntal (Württbg.)

Eier
Freilandkopula von Sph. pinastri Dtzd. 10, Sm. ocellata Dtzd. 10, Porto 10 Pf. Räupchen Dtzd. 15, Packung und Porto 25 Pf., auch Tausch, hat abzugeben
Heinrich Feix, in Gablonz a. N., Waldgasse 43, Böhmen.

Sat. pyri-
Raupen, nach 3. Häutung, Dalmatiner-Rasse, gesund und gross, mit Sauerkirsche gezogen, gibt ab à Dtzd. 70, Porto und Verpackung 25 Pf. Dominula-Puppen Dtzd. 40 Pf. noch vorrätig
Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

☞ Podalirius-Eier und frische Falter, genadelt. **Raupen** V. urticae, B. neustria, B. mori, in Kürze antiopa- und V. io-Raupen, nur Freiland. Im Tausch auf jedes andere Zuchtmaterial oder gegen bar zu üblichen Preisen.
Aug. Rauch, Bensen, Böhmen.

Mehrere Hundert Räupchen
von pavonia var. meridionalis (grosse, südliche Form von pavonia), nach der 2. Häutung, im Freien gezogen, gesund, gebe à Dtzd. 50 Pf. ab, 100 St. 3,50 M. Futter Weide, Birnbaum, Rose etc. Auch Tausch gegen tadellose, erwünschte Falter von Exoten oder Palaearkten. Porto u. Packung 30 Pf.
Gust. Laisiepen, Solingen, Kreuzwegerstr. 20.

☞ Allen den Herren, welche keine Sendung erhielten, zur Nachricht, dass mein Vorrat rasch vergriffen war.
R. Pulvermüller, Forstheim, Gabelsbergerstr. 41.

Apollo, Verein f. Naturkunde.
Allen denjenigen Herren, welche keine elpenor-Puppen erhalten haben, machen wir bekannt, dass dieselben gleich vergriffen waren.
Jos. Debler, Engelgasse 9, Schw.-Gmünd.

Erwachsene **Freilandraupen** von Boarmia jubata Dtzd. 250, D. aprilina 80, Porto 30 Pf., eventl. Tausch.
Fritz Lenz, Stettin, Burscherstr. 33, I.

Suche zu kaufen:
Raupen von Van. xanthomelas, Van. l-album, P. cardui. Biete an: Puppen von T. melanocephala, (S. laphriaeformis) Stück 180, Porto 20 Pf.
Dr. *Dannenberg*, Gr.-Lichterfelde, Haupt-Kadettenanstalt.

☞ **Puppen** ☜
von Miana ophiogramma Dtzd. 2,50, Raupen v. Ap. iris 2,50, später Puppen 3 M., Puppen von Leuc. conigera Dtzd. 1 M., impura 0,80 M. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Porto u. Verp. 30 Pf.
C. Habeney, Giessen, Hessen, Goethestr. 46.

Gebe ab: erwachsene Raupen von dominula Dtzd 30, Raupen v. A. purpurata 50 u. 70 Pf., später Puppen Dtzd. 1 M. Tausch gegen bessere Puppen sehr erwünscht.
Ludwig Hehl, Tucherstr. 40, II, Nürnberg.

Xylina ornithopus-
Räupchen im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben.
Julius Faust, Trier, Südallee 6.

Das. pudibunda-Eier
von Freilandpaaren, Dtzd. 10, 100 St. 65 Pf.
Arctia caja-Raupen (in beschränkter Anzahl), Dtz. 40, 25 St. 75 Pf.
Paul Schmidt, Berlin NW. 87, Alt-Moabit 67/70.

☞ Nehme Aufträge entgegen auf *Ang. prunaria ab. sordiata*-Eier 50 St. 2 M. (Futter Birke).
Puppen: Pol. xanthomista 3 M., Rhyp. melanaria 80, Eup. debiliata Dtzd. 100, Porto 20 Pf. Auch Tausch gegen Convenierendes. Zahlbar auch in deutchen Briefmarken.
Wilh. Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

Amph. ab. doubledayaria-
Eier, Dtzd. 30 Pf. gegen bar, auch im Tausch gegen mir fehlende Falter oder Zuchtmaterial.
Hainichen i. S. *E. Irmscher.*

Chrysorrhoea-Raupen
25 St. 15, 100 St. 50 Pf. Keine Marken. Porto u. Verp. für Eier 10, für Raupen 30 Pf. Tausch gegen pal. Falter oder Zuchtmaterial nicht ausgeschlossen. Kassa voraus. *Paul Schmidt.*
Berlin NW. 87, Alt-Moabit 67/70, part.

Apatura iris-
Raupen nach letzter Häutung per Dtzd. 2,50, ilia 3 M. Porto und Verp. extra. Unbekannten Herren Nachnahme oder Voreinsendung des Betrags.
Emil Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

☞ Freiland-**Raupen** von Lim. populi ½ Dtzd. 250, Endr. versicolora Dtzd. 150, Porto u. Packung 50 Pf., gibt ab gegen Nachnahme
Brandt, Gerichtssekretär, Seehausen i. Altm.

☞ S pyri-Eier und Th. pruni-Puppen vergriffen.
Habe abzugeben **Raupen** von Th. quercus Dtzd. 50 Pf.
Eier: Spil. luctivera Dtzd. 20, Py. curtula 2 Dtzd. 25, Drep. curvatula Dtzd. 20, falcataria Dtzd. 10, hybr. curvatula × falcataria Dtzd. 50 Pf. Nehme auch jetzt schon Bestellungen zur Vornotierung an auf Eier von hybr. hybridus ocellata × populi Dtzd. 1,25 M. Porto u. Kästchen extra.
Karl Krähe, Brandenburg a. H., Steinstr. 28.

Puppenangebot.
100 St. gute Puppen Er. catax Ev. von in der Natur gef. Raupen, 1 Dtzd. 120 und 4 Dtzd. später lieferbare Puppen von G. vernaria das Dtzd. 160, Porto etc. 30 Pf. Auch deutsche Briefmarken.
Ferner 400 St. **Raupen** von S. pyri n. 2. u. 3. Häutung von ♀♀ aus der Natur Dtzd. 60 Pf. ausser Porto, Tausch ausgeschlossen. Für Raupen ersuche ich die bestellenden Herren um Kästchen.
V. Babák, Usora, Bosnien.

☞ Gut befruchtete *Arctia aulica-Eier* von 4 Freilandpärchen stammend, 50 St. 25 Pf., Vorrat genügend, kann sofort abgeben
Friedrich Hoppe, Pfleger, Anstalt-Colditz i. S.

Eier: Las. tremulifolia Dtzd. 25,
Raupen: Naclia punctata Dtzd. 75,
Puppen: Peric. matronula St. 175, frische Falter von matronula St. 225 Pf.
Gr.-Oldern b. Breslau. *Hensel.*

— Pyg. rectusa-Eier —
sicher befruchtet, Dtzd. 10 Pf., Tausch gegen Zuchtmaterial sehr erwünscht.
Karl Reinisch, Lehrer, Warnsdorf, Böhmen.

Bombyx catax u. Saturnia spini-
Raupen in gewünschter Grösse offeriere per Dtzd. 0,80 und 1,20 M. Auch im Tausch gegen Raupen von crataegi, Sphinx pinastri, quercifolia, potatoria, pruni u. v. a. Arten.
Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Nehme jetzt schon Bestellungen an auf
Pier. matronula-Eier,
nur von Freilandtieren stammend, das Dtzd. 1,20, 100 St. 9 M. exkl. Porto. Lieferbar letztes Drittel Juni und Anfang Juli. *J. Hofmeister*,
Patschkau, Schles., Nicolaistr. 172.

Im Laufe des Sommers liefere:
Puppen v. milhauseri St. 30, stolida St. 45, lunaris St 15, croatica St. 40, Croc. elinguaria var. geygerii St. 35 (jetzt vorrätig), Catoc. nymphaea St. 45 (jetzt vorrätig), ni St. 30, alchymista St. 35 Pf., camilla-Raupen erwachsen 100 St. 13 M., Puppen St. 25 Pf
A. Spada, Zara-Barcagno, Dalmatien.

Eier
von *Arctia villica*, *Arctia aulica*, *Lophopteryx camelina* im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Falter anderer Arctiiden oder je per Dtzd. 25 Pf. bei Franko-Zusendung.
Dr. *Max Nassauer*, währ. des Sommers in Königstein i. Taunus, Altkönigstr. 12.

Hyb. defoliaria-
Freilandraupen, häufig die ab. obscurata ergebend, 25 St. 1,20, 100 St. 4 M., Porto u. Verpackung besonders.
Scheele, Naumburg a. S., Breithauptstr. 2.

☞ Eine Anzahl erwachsene **Raupen** von Van. c-album, I. Generation, wird zu kaufen gesucht. Gefl. Offerten an
Karl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

A. casta-Raupen Dtzd. 2 M.
Agrt. decora-R. Dtzd. 2 M., Zyg. ephialtes-Puppen (Ende Juni) Dtzd. 2 M., musiva 5 M., R. Zyg. carniolica Dtzd. 40 Pf., Rp. Bomb. trifolii v. medigaginis ergebend, Dtzd. 1 M. *Suche im Tausche Raupen oder Puppen und Falter:* A. caja, euphorbiae, galii, monacha, hera, ocellata, populi, machaon, podalirius, villica, purpurata und bitte um Offerte
Karl Dreeger, Wien XVI, Seeböckg. 17.

Raupen B. neustria über 1000 St. Dtzd. 10, 100 St. 35, Porth. chrysorrhoea Dtzd. 15, Agl. tau Dtzd. 25, **Eier** Das. pudibunda 10, Puppen B. quercus, lauter grosse Stücke 80 Pf., ev. Tausch, purpurata und dergl.
Karl Kressler, Rositz, S.-A.

Raupen
von Sm. ocellata, ziemlich erwachsen, 50, von Sat. pavonia 3. Häutg. 30, **Eier** von Arct villica 10, Räupchen 15 Pf. per Dtzd. Erwachsene Raupen von villica vergriffen.
Die Herren, welche mir noch Beträge schulden, ersuche um baldige Erledigung.
Herde, Tarnowitz OS., Georgstr. 22 b.

Eier (Freiland): B. rubi 25 St. 15, 100 St. 50, Räupchen: O. antiqua 25 St. 15, **Raupen:** O. dispar 25 St. 20, caeruleocephala Dtzd. 15, Porto etc. 10 bezw. 25 Pf.
Dr. *Winckler*, St. Wendel.

Raupen
von *Bombyx neustria* u. Bombyx lanestris habe à Dtzd. 20 Pf. abzugeben. Grosse Anzahl vorhanden.
E. Roth, Arnstadt, Thür., Pfortenstr. 1.

Eier: luctfera 15 (100 = 100), Mitte Juni *O. pruni* 20 (100 = 120).
Raupen: versicolora 80, tau 80, castrensis 30, trepida 60, hirtarius 30, stratarius 40.
Puppen: iris 250, sibilla 80, dominula 40, anastomosis 40, Th. quercus 80 Pf., alles per Dtzd. gibt ab
Otto Petersen, Burg, (Bz. Mgb.), Coloniestr. 49.

☞ Calocampa exoleta-Raupen Dtzd. 40 und 50, je nach Grösse, Puppen von Halia wauaria Dtzd. 60 Pf. ausschliesslich Porto und Emb. Auch Tausch. Suche Deil. galii, vespertilio, proserpina, Euprepia pudica, Arct casta, maculosa, fasciata je ein Paar.
NB. Bitte die Herren, die mir noch Beträge schulden, um baldige Begleichung. Ses. asiliformis-Puppen sind vergriffen.
K. Weigelt. Heddernheim (Frft. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

Eier: M. leucophaea, Dtzd. 20, 100 St. 120, S. pinastri Dtzd. 15, 100 St. 80,
Raupen: H. ab. melaleuca Dtzd. 60,
Puppen: T. pastinum Dtzd. 170, T. sobrinata Dtzd. 70 Pf., Tausch erwünscht.
Welcher Herr Entomologe kann mir ein ungeniertes Seebad empfehlen, an welchem man Mitte Juli gute Ausbeute machen kann? Gehabte Unkosten werden selbstredend zurückerstattet, auch gern ein Teil der Ausbeute als Dank gegeben.
Hoff, Lehrer, Erfurt.

Raupen
halb erwachsen, Dil. caeruleocephala Dtzd. 10, 50 St. 30, Porth. chrysorrhoea 15, 50 St. 40, Ocn. dispar 10, 50 St. 30, Leuc. salicis 10, 50 St. 30, Bomb. neustria 10, 50 St. 30 Pf. Porto extra. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.
Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Anger. v sordiata-
Eier, sicher befruchtet, 50 St. 2 M. Zucht leicht mit Birke, Schlehe, Salweide. Auch Tausch.
Wilhelm Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

Ia. Zuchtmaterial aus Südtirol. Zuchtanweisungen nach vieljährigen Erfahrungen.
Eier: Cr. ligustri mer., brasssicae, scabriuscula, lunaris, algira, furcifera, crinalis, tarsicristalis, pygmaearia, degeneraria, strigaria, caricaria, calabraria, Preise vor. Nr. Ferner: meticulosa 20, L. albipuncta 30, Z tarsicrinalis 30, Z. tarsipennalis 65, N. punctata 30, 100 St. 120, M. genistae 25
Kleine Raupen: ligustri v. mer., rubigin., unicol., meticulosa glabra, lunaris, pavonia morid., fragariae s. vor. Nr., melaleuca 65, maculania 200.
Raupen: affinis, polychloros, catax, complana, pavon. merid. siehe vor. Nr. Ferner in Kürze: D. vespertilio, klein, 135, erwachs. 250, proserpina, klein 150, erwachs. 250, Cat. puerpera, klein 150, erwachsen 300, V. oleagina 225, caeruleocephala teriol. 60 per Dtzd.
Puppen; C. cajucina 350, affinis (unicol.) 125, polychloros 60, celtis 100, Porto etc. 25 Pf.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Dütenfalter.
230 Dütenfalter, frische Ausbeute aus Neu-Guinea, mit mehreren Ornithoptera *pegasus*, Papilio papuana, Pap. rar. ambracia, Del. auruna und anderen vielen, besonders Euploeen-Arten, 35 M. exkl. Verpackung und Porto.
1 Pap. pandion ♂ 1,50, 1 Ornithoptera pegasus ♂ ♀ gute II. Qual. 3,50 M.
Arth. Winkler, Zwickau i. Sa., Reichsstr. 9.

Sofort abgebbar:
Kräftige Puppen von Lim. sibylla Dtzd. 1 M. In Kürze lieferbar: Eier von Att. orizaba Dtzd. 120, T. polyphemus Dtzd. 40 Pf. *O. Meyer*,
cand. chem., Tübingen, Mohlstr. 18.

Gebe ab:
spinnreife O. gonostigma-Raupen 30, Pp. 50, Orth. helvola-Rp. 25, Pp. 40 Pf. per Dtzd. gesund und kräftig. Tausch erwünscht, ev. im Herbst zu liefern.
R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4 a.

Eier mori: Dtzd 10, 200 St. 40,
Raupen: mori 10, pavonia 40, S. menthastri 40, B. neustria 20, V. polychloros 30 Pf. per Dtzd Tausch erwünscht, Porto etc. extra.
V. Skorpik, Bürgerschullehrer, Kamenitz a. Linde, Böhmen

Falter ex larva
gebe ab, gespannt, I. Qualität, A. crataegi St. 8, Van. urticae Dtzd. 50, dominula Dtzd. 100, bucephala Dtzd. 60, D. tiliae St. 10 Pf. Später Falter von daphne, pinastri, ocellata. **Raupen** von polychloros Dtzd. 15 Pf. sofort abzugeben. Unbekannten Herren sende nur nach Voreinsendung oder Nachnahme, Porto und Verpackung extra.
Kurt Kahnert, Dresden 6, Alaunstr. 25.

A. maculania,
nur von im Freien ges. ♀♀, Räupchen per Dtzd. 2 M.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Eier von Acont. luctuosa 20, pulveraria 20, **Raupen:** B. trifolii 40, fascelina 50, dispar 10, 100 St. 60, neustria 15, 100 St. 90, lanestris 20, 100 St. 125, grossulariata 20, 100 St. 120, wauaria 25, L. prunata 40, dubitata 40, hirtarius erw. 40, caeruleocephala 30, pastinum 100, Th. betuliae 60, **Puppen:** grossulariata 35, wauaria 40, pastinum 125 Pf. Alles per Dtzd., Porto etc. extra, Tausch erwünscht.
Erfurt, Albrechtstr. 16. *P. Dorn.*

☞ Arct. purpurea-Raupen 70 Pf., jetzt erwachsen, Vorrat 6 Dtzd., ½ Dtzd. perflua-Puppen, 1,50 M. Im Laufe der nächsten Woche Raupen von io, atalanta, polychloros und antiopa zu üblichem Preise, sowie auch gegen Tausch.
Adolf Greck, Oberbriefträger.
Augsburg, Postamt II.

Raupen. A. tau Dtzd. 30, P. rubricosa 50, B. pomonaria 50, E. quercinaria 80 Pf. Tausch sehr erwünscht. Besonders angenehm sind Eier oder junge Raupen von S. populi, ocellata, Sp. ligustri, D. tiliae.
Entomologischer Verein Braunschweig,
H. Rüter, Rudolfstr. 1.

Habe Raupen abzugeben:
von Hyb. conspicillaris das Dtzd. 1 M., Cat. fraxini Dtzd. 150 und Mel. neustria Dtzd. 20, Porto und Verpackung 30 Pf.
G. Schade, Wiesbaden, Röderstr. 22.

Milhauseri-Eier
Dtzd. 75 Pf.
E. Hensel, Oels in Schl.

Cal. exoleta-, Phig. pedaria-Raupen Dtzd. 40 Pf., auch Tausch, hat abzugeben
E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

— *A. cynthia-Eier* —
von sehr grosser Paarung abzugeben à Dtzd. 15, 100 St. 100, Porto 10 Pf. Auch im Tausch.
F. J. Wünscher, Ober-Politz b. Leipa, Böhmen.

Puppen von Dich. aprilina Dtzd. 100, Freilandpuppen v. S. pinastri Dtzd. 50, 100 St. 300 Pf. in Anzahl abzugeben. Porto extra. *B. Matz*, Peitz N.-L.

Puppen
von Th. ilicis und Th. quercus, gemischt, Dtzd. 75, O. detrita 50 Pf., Tausch auf Falter wünscht.
Karl Janke, Stötteritz b. Leipzig, Propsthaidaerstr. 7.

Raupen
G. neustria, P. chrysorrhoea je Dtzd. 30, sponsa 200, T. stabilis 25, Eier D. pudibunda 20 Pf. Tausch erwünscht.
Fr. Bandermann, Halle a. S., Weingärten.

Raupen: End. versicolora 70, Taen. gothica 20, munda 40 Pf. per Dtzd., auch Tausch, gibt ab
E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

☞ S. ligustri-Puppen Dtzd. 80, S. tiliae-Eier 100 St. 80 Pf. gebe ab gegen Voreinsendung des Betrages, Porto extra.
Nehme Vorausbestellung auf Sp. ligustri-Eier 100 St. 80 Pf.
F. J. Wünsche, Ober-Politz b. Leipa, Böhmen.

Caeruleocephala-Raupen
Dtzd. 15, 50 St. 50, 100 St. 90 Pf. Porto und Verp. 30 Pf. Keine Marken. Kassa voraus. *Paul Schmidt*,
Berlin NW. 87, Alt-Moabit 67/70.

Gebe im Tausch
kräftige Puppen von Agr. janthina, Vorrat genügend.
☞ Den geehrten Herren Bestellern von Agr. janthina-Puppen, die nichts erhielten, zur Kenntnis, dass ich von ihrem Angebot keinen Gebrauch machen kann.
H. Gräschke, Frankfurt a. Oder, Mittelstr. 15.

Lib. celtis,
starke Puppen, als solche eingesammelt, Dtzd. 1,00, 50 St. 3,50, 100 St. 6 M. Grössere Posten noch billiger.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

— Zygaena —

suche zu erwerben, auch kaufe oder tausche ich bessere Falter hiervon; gute Aberrationen sind mir immer erwünscht. Angebote erbitte an

Clemens Dziurzynski, Wien III. Bez., Grossmarkthalle.

Schmetterlinge,

meist frisch erhalten, aus *Transkaspien, Central-Asien*, dem Amur-Gebiete und vom *Kuku-Noor*.

50 Stück *Tagfalter* in ca 40—50 Arten und im Werte von ca. 200 M. nach Staudingers Preisliste 2) M.

100 Stück dto. in 80—85 Arten und ca. 4(0 M. Wert nach Staud. 50 M.

25 Stück *Spinner*, ca. 150 M. Wert nach Staud., 20 M.

50 Stück *Noctuiden* in ca. 40—45 Arten und ca. 200 M. Wert nach Staud. 20 M.

100 Stück dto. in ca. 8 —85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud 45 M.

50 Stück *Spanner* in ca. 40—45 Arten u ca. 150 M. Wert nach Staud., in guten, gespannten Exemplaren 15 M.

100 Stück *Tagfalter* in Düten in ca. 30—35 Arten 25 M.

200 St. dto. in ca. 60- 65 Arten 60 M.

1(0 Stück *Noctuiden* in Düten in ca. 30—35 Arten 20 M.

200 St. dto. in Düten in ca. 60—65 Arten 50 M. offeriert

R. Tancré, Anklam (Pommern).

Zur Ausfüllung der Lücken in unseren Kenntnissen der ersten Stände gewisser Tagfalterarten werden lebendes oder totes Material, sowie Notizen und Nachrichten über Vorkommen und Häufigkeit folgender Spezies höflichst erbeten: **Augiades sylvanus** (Puppe), **Thymelicus thaumas** (Art der Eiablage, Eier), **Thym. actaeon** (do.), **Thanaos tages** (Eiablage, Ei, Puppenlager, Puppe), **Chrysophanus phlaeas** (Eiablage), **Callophrys rubi** (Ei), **Thecla w-album** (Raupe, Puppe, Art der Verpuppung), **Th. pruni** (Eiablage, Ei), **Zephyrus betulae** (Gewohnheiten der Raupe), **Z. quercus** (Eiablage), **Lycaena corydon** (Gewohnheiten der Raupe, Raupe, Puppe), **Lycaena hellargus** (Eiablage), **Lycaena icarus** (Eiablage) etc.

Cöthen (Anhalt), Schlossplatz 2.

M. Gillmer.

Achtung!

Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante

Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh, Klingelpütz.

Cocons von

Borocera madagascariensis,

seltener Spinner (Madagascar), gebe à Stück mit 1,50 M., Porto und Kästchen 25 Pf. extra ab.

A. Kricheldorff, Berlin SW., Oranienstr. 116. I.

Zu kaufen gesucht:

Gespannte Falter in frischen, tadell. Expl. je 50—100 M. P. brassicae, Ap. crataegi, P. apollo, mnemosyne, A. cardamines ♂, M. galathea, Sp. ligustri, D. elpenor, euphorbiae, Sm. ocellata, tiliae, populi, A. caja, C. dominula, B. quercus ♂, A. pronuba, fimbria, C nupta, sponsa. Ferner biolog. Material vom **Totengräber,** 4 Fl. Libelle, Wasserjungfer, Kreuzespinne, grünes Heupferd o. Warzenbeisser, Küchenschabe, grosse Schlupfwespe, Apfelblütenstecher, Kleidermotte etc. Angeboten entgegensehend.

Jul. Arntz, Elberfeld.

Suche gegen bar:

gespannte Falter von P. machaon, C. dominula, Anth. cardamines. A. villica, D. euphorbiae, elpenor. Sm. tiliae, ocellata, Ps. proserpina, M. fuciformis, bombylyformis, apiformis, ferner Nashornkäfer, alles in Anzahl.

A. Kricheldorff, Berlin S., Oranienstr. 116.

G. populifolia-Eier,

Dtzd 45, 100 St. 330, Porto 10 Pf. gegen Voreinsendung des Betrages, auch Postmarken, lieferbar Ende Juni. — Tausch nur gegen besseres Zuchtmaterial event. Schwärmerpuppen im Herbst; nicht konvenierendes bleibt unbeantwortet.

Richard Holzer, städt. Steueramtsofficial in Wien III/3, Breitenseerstr. 6.

---

1 Dtzd. **Eier:** S pavonia 10, 100 St, 60, D. tiliae 15, 100 St. 75, H. pinastri 10, 100 St. 60, A. villica 10, 100 St. 60. P. plantaginis 15, 100 St. 75 Pf.

Raupen: S. pavonia. II. Häut. 25, E. fuscantaria 80 Pf per Dtzd., Porto 10 u. 25 Pf., Tausch erwünscht.

A. Kuntze, Tarnowitz OS., Rathausstr. 1.

W. Junk, Berlin N. W. 5.

Spezial-Antiquariat

für

Entomologie.

Catalog gratis.

— Listen —

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren u. Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,

Kossau pr. Plön, Holstein.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter

in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager aller naturhistorischen Gegenstände.

Meine Insekten-Glaskästen

sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei. *Martin Brauner*, Zabrze (Oberschlesien).

Urteile der Presse über

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze.

Societas entomologica:

Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:

Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:

Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:

Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

— —

Preis des kompletten Netzes 5 M.

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Louis Witt, Tischlermeister,

Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen,

Spannbretter,

in bester Qualität,

Schränke für Insektenkästen,

in jeder Holzart und jeden Styls — — bei soliden Preisen. — — Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. * Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter

à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Grosse gebrauchte

Verpuppungs-Kästen für Einzelhaft der Raupen, Raupenkästen und vieles andere. Ferner Lepidopteren Partie und Collectionsweise zu billigen Preisen.

Leopold Karlinger, Macrolepidopterist, Wien XX, 1. Brigittaplatz 17.

— Tötungsgläser, —

stark mit Cyankali gefüllt, in 4 Grössen. I. 45×110 mm 50 Pf., II. 55×115 mm 75 Pf., III. 65×130 mm 1,20 M., IV. 70×160 mm 1 80 M. Leere Gläser: I. 20, II. 25, III. 30, IV. 40 Pf.

Curt Siebenhüner, Halle a. S., Geiststrasse 34.

Aufruf!

Der entomologische Verein Schwabach in Bayern wird

vom 24. September bis 1. Oktober 1905

eine

I. allgemeine Ausstellung für Entomologie

veranstalten und ladet hiermit alle Entomologen des In- und Auslandes zur Beschickung derselben ganz ergebenst ein. Zur Ausstellung werden zugelassen: systematische Sammlungen von Orthopteren, Neuropteren, Hymenopteren, Coleopteren, Lepidopteren, Dipteren, Rhynchoten, biolog. Insektenpräparate, verkäufliche Insekten, entomolog. Bedarfsartikel aller Art: Fang-, Zucht- und Präpariergeräte, wie auch Literatur für Entomologie etc. Alle eingesandten Objekte können prämiiert werden, und stehen hierzu Auszeichnungen zur Verfügung:

Medaillen

nach Entwürfen vom Kgl. Professor Selzer-Nürnberg.

Ehrenpreise.

Das Preisgericht setzt sich aus folgenden Herren zusammen: Kgl. Professor Brand, Schwabach, Schulrat Hensold, Schwabach, Dr. Kellermann, Kgl. Rektor der Kreisrealschule II Nürnberg, Dr. Langhanns, Kgl. Rektor Fürth, Müller, Kgl. Seminarlehrer, Schwabach, Selzer, Kgl. Professor, Lehrer a. d. Kunstgewerbeschule, Nürnberg, Städler, Vorstand des entomolog. Vereins Nürnberg, Weber, Kgl. Seminarlehrer, Schwabach.

Das Prämiierungsergebnis wird in den hiesigen Localblättern, den Nürnberger und Münchener Tageszeitungen und in den entomolog. Fachblättern veröffentlicht werden.

Keine Platzgebühr.

Versicherung gegen Feuersgefahr. — Freie Rücksendung unter Wertangabe.

Günstigste Gelegenheit zum Tausch, Kauf und Verkauf.

Anmeldungen wollen bis 1. Juli cr. erfolgen.

Anmeldebogen und Ausstellungsbedingungen auf Wunsch gratis.

Schwabach, im Mai 1905.

Die Ausstellungsleitung:

W. Möhring, I. Vorstand.

Torfplatten

8×23×1 cm 100 Stück 2,25 M.
10×26×1 cm 100 Stück 3,50 M.
13×28×1 cm 80 = ein Postpacket 3,90 M.
Frankozusendung.
F. Priesing, Hannover, Arnswaldstr. 20.

Gesucht gebrauchtes, einfaches **Sammlungsschränkchen** für 12—14 Kästchen, aber ohne letztere; aussen hell Eiche. Angebote unter Beschreibung, insbes. der Kastengrösse, erbittet Amtsrichter *Reinberger* in Pillkallen, O.-Pr.

Ein erfahrener Insekten-Präparateur

für Lepidopteren mit Domizil Berlin wird für grössere Aufträge gesucht.
A. Grunack, Kanzleirat,
Berlin S. W. Plan Ufer 14.

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**

„Blitznetz"

System Bechter,

zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung. Es passt an jeden Stock, ist blitzschnell zum Fange bereit, legt sich **selbsttätig** fest, schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus und ist auch **ohne** Stock gleich bequem zu gebrauchen. Zahlreiche Anerkennungen.

„Das „Blitznetz" ist äusserst praktisch und sehr bequem zu handhaben."
Paul Hoffmann.

Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.
Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg. —

Was für Vorzüge haben

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze?

1. Der vierteil. zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend einem Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe; denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— **Preis 5 M.**

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Freitag, den 9. Juni, abends 9 Uhr, Restaurant „Kyffhäuser".
— Gäste stets willkommen. —

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Adressenveränderung.

Mache meinen Freunde und Bekannten die Mitteilung, dass ich nach **Petershagen b. Berlin,** a. d. Ostbahn, „Villa Augusta" verzogen bin.
Richard Neumann, Mitgl. 3526.

Bezahlte Inserate.

Liste No. 100 über

palaearktische Vogeleier

ist erschienen und wird

gratis und franco

versandt. *A. Kricheldorff,*
Berlin SW. 68, Oranienstr. 116.

---

20 Stück

Schmetterlings-Ansichtspostkarten

1,70 M. Porto 20 Pf.
Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Insekten als Zeichenvorlagen.

In staubsicheren Glaskästchen sauber aufgestellt in verschiedenen Ausführungen von 30 Pf. p. St. an. Auch Tausch gegen tadellos gespannte gewöhnliche Europäer und farbenprächtige Exoten. Ansichtssendungen jederzeit gegen Erstattung der Unkosten. Wiederverkäufer gesucht.

E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

15. Juni 1905. No 11. XIX. Jahrgang

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan. — Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet. (Fortsetzung.) — Vereins-Angelegenheiten. — Quittungen.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan von *Ernst A. Böttcher.*

Erklärung der Tafel.

Fig. 1. Arctia intercalaris Ev. ♀.
2. „ „ ♂ ab.
3. „ „ ab. ilithyia m. ♀.
15. „ erschoffi Alph. ♂.
16. 17. „ „ v. issyka Stgr. ♂♀.
18 19. 20. Arctia erschoffi v. selmonsi m. ♂.
21. „ „ „ ♀.
4. 5. „ glaphyra v. manni Alph. ♂.
13. 14. „ „ „ ♀.
7. 8. „ „ „ forma obscurata ♂.
6. „ „ ab. amabilis. m. ♂.
12. „ „ v. gratiosata Gr. Gr. ♀.
9. 10. 11. „ „ ab. puengeleri m. ♂.

Aus den Gebirgen der Umgegend von Naryn im russischen Turkestan, ganz nahe der chinesischen Grenze, erhielt ich vor einiger Zeit eine ungewöhnlich reichhaltige Sendung interessanter Lepidopteren; nachdem Herr Huwe darin allein bei den Parnassius delphius albulus Honr. 6 neue Formen festgestellt hatte (vergl. Jahrg. XVIII Nr. 33 dieser Zeitschrift und Berl. Entomol. Z. 49. Band [1904] Heft III u. IV), war anzunehmen, daß sich nach eingehender Durcharbeitung des übrigen Materials noch mehrere Formen, vielleicht gar Arten, als neu erweisen würden, welche Annahme sich denn auch als richtig herausgestellt hat. Für heute seien nur die Arctiiden besprochen, welche, nebst den Parnassiern den weitaus größten Teil der ganzen Sendung ausmachend, nicht weniger als 6 neue Formen bringen. Da die Arctiiden von jeher einen großen Kreis von Freunden gehabt haben, die Stammarten und nahe verwandten Varietäten der hier in Frage kommenden Formen aber wenig bekannt sind — da nur in größeren Sammlungen vertreten und ihre Beschreibungen und Abbildungen nicht überall leicht zugänglich — so habe ich mir die Freude nicht versagen wollen, hier auch einige jener Stammformen und Varietäten abzubilden oder zu besprechen.

1. Arctia caja L.

Diese sattsam bekannte Art scheint in der Gegend von Naryn ziemlich selten zu sein; die vorhandenen 3 Exemplare zeichnen sich durch viel Weiß auf den Vorderflügeln aus, der am Innenwinkel nach vorn vorspringende Fleck ist bei allen dreien durch einen mehr oder weniger breiten Längsstreif in 2 gleichgroße Flecke zerlegt, die sich bei einem Exemplar gerade noch in einem Punkte berühren.

2. A. intercalaris Ev.

Fig. 1 ♀, Fig. 2 ♂ ab.

Größe 45—55 mm, über die Wurzel gemessen; Gestalt des ♂ ähnlich A. caja, aber Körper schlanker, Gestalt des ♀ ähnlicher A. hebe, Zeichnung, besonders die der Vorderflügel, ähnlich A. fasciata. Vorderflügel schwarz, manchmal schwarzbraun, mit 5, vom Vorderrand ausgehenden sahnefarbigen Binden, welche den Hinterrand nicht ganz erreichen. Gewöhnlich erscheinen sie folgendenmassen: Die erste (Wurzelbinde) umschließt 2—4 schwarze Fleckchen, die zweite verläuft bogig oder winklig, die dritte reicht nur etwa bis zur Flügelmitte, unter ihr meist ein gleichfarbiger Punkt oder Fleck, die vierte verläuft ähnlich der zweiten, die fünfte, zickzackförmig und durch den nach innen vorspringenden Zacken mit der vierten zu einem verbogenen H oder X verbunden, mündet am Innenwinkel in den Aussenrand.

Die hellen Binden sind meist erheblich schmaler als die Zwischenräume, nur bei wenigen Exemplaren ist das Verhältnis ein umgekehrtes; bei solchen aufhellenden Stücken fließen die Binden gern zusammen (bei einem Exemplar sämtliche) und oft — übrigens auch bei sonst dunklen Stücken — ist die Tendenz zu einem weißen Längsstreif zwischen Rippe 1 u. 2 (wie bei caja, glaphyra, erschoffi etc.) unverkennbar, dagegen ist eine Verlängerung der Binde 3 (bis zur Rippe 1) sehr selten.

Eine Verdunkelung (Ausbreitung der schwarzen Grundfarbe) kommt häufiger vor: zuweilen fehlt die Vorderhälfte der Binde 2 ganz oder teilweise, oder die 3. (Halb-) Binde (wie bei der Fig. 2 abgebildeten Aberration). Von der 4. Binde verschwindet öfter die hintere Hälfte ganz oder einen Punkt übrig lassend, während die Vorderhälfte der Binde 5 zwar manchmal, vor der Einmündung in Binde 4, abgetrennt wird, aber bei den vorliegenden Stücken niemals ganz verlöscht. Fransen schwarz, nur da, wo die weißliche Flügelzeichnung sie berührt, oder ihnen sehr nahe kommt, weiß, d. i. fast immer am Innenwinkel und zuweilen vor der Spitze.

Die Hinterflügel sind rot, etwa die Mitte zwischen dem Rot von caja und hebe haltend. Am Vorderwinkel ein großer, länglicher, schwarzer Fleck, am Innenwinkel zwei kleinere, mit ersterem eine zuweilen zusammenhängende Außenrandsbinde bildend. Eine, das Wurzel-Drittel begrenzende, schwarze Fleckenbinde, bestehend aus einem längeren, vom Vorderrand ausgehenden Streif und kleinem Fleck darunter, haben ziemlich constant die ♀♀; bei den ♂♂ ist sie meist sehr reduziert und fehlt bei der Mehrzahl der ♂♂ überhaupt gänzlich, Dagegen tritt bei diesen neben der (gewöhnlich fehlenden) Wurzelbinde, nach außen zu, als Anfang einer neuen Binde, oft ein Vorderrandsfleck auf, der den ♀♀ meist fehlt. Auf der Unterseite ist derselbe bei beiden Geschlechtern stets sehr deutlich, hier beim ♀ sogar fast immer bindenförmig. Ein schwarzer Punkt an der Querrippe findet sich bei beiden Geschlechtern nur selten. Innenrand des ♀ öfters bis zur Mitte schwarz behaart. Die Fransen der Hinterflügel sind goldgelb, am Innenwinkel rot, beim ♀ am Vorder-Winkel und vor der Mitte des Saumes mehr oder weniger schwarz. Nur bei wenigen ♂♂ findet man Spuren von diesem Schwarz, bei einem sind indes die Fransen bis zur Mitte des Außenrandes gänzlich schwarz, zugleich das einzige Exemplar, welches ganz schwarze Vorderflügelfransen hat.

Ein Exemplar (vom Altai) mit ganz schwarzen Vorderflügel-Fransen bildet Eversmann ab; es hat männliche Fühler, zeigt aber einen offenbar weiblichen Hinterleib mit auffallend kleinen Rückenflecken. Es handelt sich hier wohl zweifellos um einen angeleimten Körper von A. fasciata ♀, vielleicht der Grund, warum Eversmann über den Körper von intercalaris kein Wort sagt.

Auf der Unterseite sind die schwarzen, der Oberseite entsprechenden Zeichnungen etwas matter Die Flecke der Vorder-Flügel sind etwas schmaler und fehlen im Wurzel-Drittel fast ganz; dieses ist mit schönem Rot ausgefüllt, das sich den Innenrand entlang zieht; die Hinter-Flügel sind von gleichem Rot, das vordere Drittel hell rosa bis sahnefarben. Hier sind — im Gegensatz zu den Vorder-Flügeln — die dunklen Zeichnungen ausgedehnter als auf der Oberseite, die Außenrandsflecke fließen mehr zusammen, die Wurzelbinde wird breiter und länger und ist auch bei den Exemplaren, die oben lediglich die 3 Außenrandsflecke haben, deutlich vorhanden, nur einem einzigen solchen Stück fehlt sie. Der Vorderrandsfleck neben der Wurzelbinde ist auch bei ihm, wie bei allen anderen Stücken, groß und deutlich, der Punkt an der Querrippe tritt häufig auf, oft strichartig und mit dem Vorderrandsfleck verbunden. Kopf schwarz, Palpen und Fühlergrund mehr oder weniger gelblich und rot beschuppt und behaart. Fühler etwas schlanker als bei caja, schwarz, bei den meisten ♂♂ die Oberseite des Schaftes 2 mm vor der Spitze auf die gleiche Länge, manchmal auch gänzlich weiß beschuppt. Thorax schwarz, Halzkragen weiß und rötlich eingefaßt und geteilt,

Schulterdecken außen weiß, Rücken mit zwei Längslinien weißlicher, von rötlichen Haaren begleiteter Schuppen, welche bei den ♂♂ durch die längere, schwarze Behaarung oft verdeckt sind. Hinterleib rot, oben mit einer Reihe schwarzer bis zur Spitze gehender Querflecke, welche, je näher dem Thorax, desto grösser sind (ein durchgreifender Unterschied gegenüber den näher verwandten Arten) und hier den Körper oft rings umfassen. Die Seiten zeigen eine Reihe kleiner, schwarzer Flecke. Unterseite viel heller, zuweilen gelblich weiß mit zwei Reihen größerer Querflecke, meistens paarweise, manchmal auch mit den Seitenflecken verbunden. Beim ♀ ist das Schwarz an dem Hinterleib viel ausgedehnter, besonders hinter der Mitte, so daß er unvollständig schwarz und rotgeringelt erscheint. Die Hinterleibsspitze ist beim ♂ stets rot, beim ♀ wenigstens unten oder seitlich. Grundfarbe der Beine braun, aber dicht beschuppt und behaart. Vorder-Schenkel vorherrschend rot, die anderen vorherrschend schwarz; Schienen und Tarsen beim ♀ schwarz, wenig gelb gezeichnet, beim ♂ oft ganz gelb.

Das Ei ist halbkugelig, 1 mm im Durchmesser, im frischen Zustand wahrscheinlich grün; das bald ausschlüpfende Räupchen frißt ein kleines Loch in die Wölbung, die vorl. eingetrockneten Exemplare haben einen schwarzen Kopf.

Der Falter Ende VII. bis Anf. VIII. bei Naryn, auch sonst verbreitet. Altai, Fergana, Sarawschan, die ♂♂ in Anzahl, ♀♀ viel seltener.

3 A. intercalaris ab. ilithyia m.

Fig. 3.

Ein schönes, weibliches, stark melanistisches Exemplar. Binde 1., 2., 3. und hintere Hälfte der 4. bis auf geringe Rudimente verschwunden, die 5. vor der Einmündung in die 4. breit schwarz durchbrochen. Wurzelbinde und schwarze Behaarung des Innenrandes der Hinterflügel stark entwickelt. Unterseite mit entsprechend ausgedehntem Schwarz.

3. 8. 04 bei Naryn.

Das Exemplar sieht einer A. hebe-Aberration so ähnlich, daß ein sehr guter Palaearkten-Kenner es erst nach sehr genauem Untersuchen als intercalaris-Aberration anerkannte. Ich nenne diese Form daher ilithyia.

4. A. intercalaris v. suttadra Moore.

(cajula Stgr.)

Diese Varietät, eine Lokalform von Tibet und Kaschmir, ist etwas kleiner als die Stammform. (Staudinger schreibt in „The Entomologist's Monthly Magazine“ irrtümlicherweise „etwas größer“ als intercalaris; an anderer Stelle dagegen „nur wenig größer als A. aulica“. — Die erstere, unzutreffende Angabe findet sich auch im Staudinger-Rebel), die Vorderflügel sind etwa so braun wie bei A. caja; die helle Zeichnung ist bedeutend reduziert.

5. A. maculosa Gerning v. strigulosa Hmps.

(Stgr. i. l.)

Von dieser, im Staudinger-Rebel-Katalog nicht aufgeführten Form enthielt die Naryn-Sendung nur ein am 3. 7. 04 gefangenes ♂. Die Vorderflügel sind licht rauchbraun (gebändert) wie bei helleren Exemplaren der Stammform (der auch die Gestalt gleicht) und dem von Herrich-Schäffer abgebildeten ♂ der v. honesta (= mannerheimii Dup.), aber viel dunkler als bei meinen mannerheimii (von Orenburg), die sämtlich hell fleischfarben, wie auch die von Christoph beschriebene Form reticulata (Nuchur und Kuldja). Mit dieser Form stimmt nun die Zeichnung der Vorderflügel genau überein (am Vorderrand wurzelwärts von dem dreieckigen Fleck am Schluß der Mittelzelle 1—2 kleine Flecke [bei meinem Exemplar 2], der vordere Saumfleck einmal, der mittlere zweimal durch die hellen Adern geteilt). Beim vorliegendem Stück ist noch ein dritter, kleiner Saumfleck am Innenwinkel vorhanden (sehr häufig bei mannerheimii) und außerdem ein schwarzer Strich dicht hinter dem Astwinkel der Rippe 2, welchen ich nur bei der v. simplonica B., hier häufig, wiederfinde. Hinterflügel mit sehr großen, schwarzen Flecken (hierdurch sich der v. emiliae Stgr. nähernd). Auffallend ist der fast parallele Mondfleck an der Querrippe, der ebenso breit als die Wurzelbinde und wenig schmäler als die zusammenhängende Randfleckenbinde ist An und vor der Spitze befinden sich je ein länglicher Saumfleck.

(Fortsetzung folgt.)

Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet.

Mit 10 Abbildungen.

(Fortsetzung statt Schluss.)

Euthalia jahnu jahnides nov. subspec.

Die aus Sikkim und Assam wohlbekannte Euthalia jahnu hat sich in Tonkin gleichfalls zu einer prächtigen lokalen Rasse umgebildet. Die ♂♂ werden bunter, in der Zelle der Vorderflügel erscheinen dunkelolivgrüne Flecken, und die schwarzen Längsbinden werden deutlicher.

Die ♀♀ tragen ein helleres Kleid als jahnu von Vorder-Indien. Es treten sehr breite, weißlich getönte, subapicale Flecken auf, die nur noch ganz dünn braun beschuppt sind, während diese Flecken bei Vorder-Indiern ebenso braun wie die Grundfarbe getönt sind. Auf der Flügelunterseite markiert sich die Weißfärbung noch deutlicher und erscheint auch in der Submarginalregion.

Bei einem ♀ aus Siam, das wohl der Trockenzeitform angehört, sind die Submarginalflecken der Vorderflügel rein weiß.

Patria: Tonkin, Siam.

Aus der julii Gruppe kennen wir jetzt:

julii julii Bougainville. Malay. Halb-Insel, Birma (Xiphiones Butl. und Distant.),
julii indochinensis Fruhst. Siam, Annam, Tonkin,
julii adima Moore f. temp. pluv. *adima* Assam,
julii adima Moore f., temp.sicc. sedeva Moore. Assam,
julii appiades Mén. Kumaon-Himalaya, Nepal, Sikkim, Bhutan,
julii irma Fruhst., Insel Bawean,
jahnu jahnu Moore, Sikkim bis Tenasserim,
jahnu jahnides Fruhst. Tonkin, Siam,

Neue Euthalia-Rassen.

Zunächst eine Uebersicht der bekannten geographischen apicalis-Formen:

apicalis apicalis Vollenh, S. Borneo (Type) Regenzeitform. (Adolias apicalis Voll. T. v. Ent.

1862, p. 186. t. 10. f. 1.) 3 ♂♂ dunkler als die Abbildung aus Nord-Borneo (Coll. Fruhst.)

apicalis subspec. Malay. Halbinsel. (Euth. parta Distant, nec. Moore) Rhop. Malay. t. 37 f. 7. p. 437.

apicalis eriphylae de Nicéville. Trockenzeitform. (Euth. eriphylae de Nicéville, J. Bomb. N. Hist. Soc. 1891. p. 353. 354 t. F. f. 7 ♂)
(Euth. eriphyle Moore, Lep. Ind. III. t. 238 f. 2, 2a. p. 127. 128)

apicalis eriphylae de Nicéville. forma delmana Swinhoe. (Euth. delmana Swinh. Trans. Ent. Soc. 1893, p. 287. Regenzeitform.)
(Euth. apicalis Moore, Lep. Ind. l. c. p. 125 t. 239 f. 1—1e ♂♀.)
Type von delmana ist aus Assam, 3 ♂♂ Tenasserim (Coll. Fruhst.)

apicalis chula Fruhst. Siam. Trockenzeitform 2 ♂♂ 2 ♀♀ (Coll. Fruhst.)

apicalis lioneli Fruhst. Tonkin (Regenzeitform?)

kanda Moore (Adolias kanda Moore, Trans. Ent. Soc. 1859, p. 69, t. 4 f. 2. Sonepisa kanda Moore Lep. Ind. vol. III. p. 110,111, t. 223 f. 2—2a ♂.) Kanda ist vielleicht nur eine Trockenzeitform von apicalis Vollenh. Das Genus Sonepisa Moore ist synonym mit Euthalia.

Euthalia apicalis chula nov. subspec.
(Fig. 6 ♀ Oberseite.)

Fig. 6.

♂ differiert von de Nicéville's Figur seiner eriphylae durch die dunkler braune Grundfarbe und die weniger entwickelte, lichtbraune Zeichnung.

Die Unterseite aller Flügel dagegen ist um vieles reicher schwarzbraun dotiert.

Meine ♀♀ aus Siam differieren von den beiden in der obigen Tabelle citierten Figuren Moore's und de Nicéville's durch die mehr als doppelt so breiten auch oberseits rein weißen Flecken der Vorderflügel. Die Vorderflügel-Unterseite trägt einen größeren, weißen Apicalfleck und ist reicher braun aber reduzierter grün gefleckt. Bei zweien meiner Siam ♀♀ treten auch noch weiße Flecken zwischen den Radialen der Hinterflügel auf.

Patria: Siam, Muook-Lek, Januar ca. 1000', 3 ♂♂ 2 ♀♀ Coll. Fruhst. (Trockenzeitform.)

Euthalia apicalis lioneli nov. subspec.

2 ♀♀ aus Tonkin sind größer als chula und auch größer als de Nicéville's und Moore's zitierte Figuren.

Das dunkle Kolorit der beiden ♀♀ läßt auf eine Regenzeitform schließen.

Die weißen Vorderflügel-Flecken sind zwar etwas kleiner als bei chula Fruhst., aber immer noch mindestens doppelt so breit, wie bei dem apicalis-♀, das Moore abbildet. Die kleineren diskalen Flecken sind stark verdunkelt. Die Hinterflügel-Unterseite differiert erheblich von eriphylae-♀♀. Die grünliche Färbung der Hinterflügel-Unterseite ist nämlich auf die Diskal- und Basalregion beschränkt, und die Kostal- und Marginalregion ist ausgedehnter dunkelbraun bezogen.

Dasselbe gilt von der Vorderflügel-Unterseite, die mit Ausnahme des Apex und der weißen Subapikal-Flecken gleichfalls durchgehend braun gefärbt ist.

Patria: Tonkin, Juli bei Than-Moi, August-September bei Chiem-Hoa, ca. 1000'. (Fruhstorfer leg.)

Cynitia lepidea flaminia nov. subspec.

Ein Mittelding zwischen lepidea Butler von Assam und cognata Moore von Siam. Die marginale Flügel-Umsäumung der ♀♀ ist dunkler als bei lepidea und cognata und auf den Hinterflügeln wesentlich schmäler. Die Unterseite aller Flügel ist viel dunkler rauchbraun und mit sehr schmalem, weißlichem Marginalsaum. Die ♀♀ sind farbenärmer, auch fehlt ihnen die graue Marginalbinde der Vorderflügel völlig, so daß sie mehr als die ♂♂ den Eindruck einer distinkten Art machen. Die bei lepidea und cognata grauweiße Marginalregion der Hinterflügel-Oberseite ist dunkel rauchbraun. Die bei cognata Moore prominenten gelblichen Diskalflecken der Vorderflügel sind bei flaminia verdunkelt, oben braungrau und unten gelbbraun anstatt weiß.

Flaminia differiert des weiteren von cognata durch die breiteren und dunkel- anstatt hellgelben Flecken innerhalb der braunen Submarginalbinde der Vorderflügel.

Patria: Tonkin.

Flaminia war recht lokal in Tonkin. Ich beobachtete sie im August 1900 auf dem Wege von Chiem-Hoa nach Bac-Ken in Central-Tonkin auf ca. 1000' Höhe im Walde. ♂♂ Falter sitzen dort mit aufgeschlagenen Flügeln auf Blättern, wo sie sich spielend sonnen, und mit ihrem breit graugelb gesäumten Unterrock, der in der Sonne weiß blinkt, ein liebliches Bild darbieten. In Gesellschaft von flaminia traf ich noch Euthalia kesava, jahnu jahnides, julii indochinensis und phemius. Letztere Art wird in Europa wenig beachtet, gehört aber wegen ihrer Zierlichkeit und ihrem Farbenkontraste zu den schönsten der anmutigen Gattung.

Cynitia lepidea matala nom. nov. für
Euthalia lepidea Distant var. in Rhop. Malay. p. 439 t. 36 f. 4, 5, ♂ und ♀.

Distants vorzügliche Figur bestätigt seinen Text, daß die malay. Rasse der lepidea eine melanische Färbung angenommen. Die Unterseite ist reicher rotbraun gebändert als bei den übrigen lepidea-Formen.

Durch die dunkle Färbung und schwärzliche Bestäubung der grauen Saumbinden der weiblichen Flügel nähert sich matala bereits der dunklen Tonkinform.

Patria: Malay. Halbinsel.

Lepidea zerfällt in folgende Rassen:

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu No. 11. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

lepidea lepidea Moore, Nordindien, Birma, Tenasserim,
„ *subspec.* Karwar, Malabar, Südindien,
„ *cognata* Moore, Siam (Dez. 1900) bei Angkor, Süd-Annam (Febr. 1901), H. Fruhst. leg.
„ *flaminia* Fruhst., Tonkin (Juni-Sept.),
„ *matala* Fruhst., Malay. Halbinsel,
„ *andersoni* Moore, vom Mergui-Archipel, Tavoy, Süd-Tenasserim.

Bei dieser Form werden die Saumbinden aller Flügel blau, so daß andersoni den Eindruck einer weitentfernten Spezies hervorruft, die Unterseite ist aber von jener der lepidea aus Assam nicht verschieden.

Euthalia adonia pura Fruhst.

(Fig. 7 ♂ Oberseite, Fig. 8 ♀ Oberseite, Fig. 9 ♀ Unterseite.)

♂. Die Weißpunktierung der Vorderflügel reduzierter als bei adonia Cramer von Java, ebenso die Rotfleckung der Hinterflügel.

Die Schwarzfleckung aller Flügel ist ausgedehnter.

Die melanotische Färbungstendenz ist beim ♀ noch ausgesprochener und die Verschmälerung der

Fig. 7.

Fig. 8.

weißen Binden auf allen Flügeln ober- wie unterseits noch auffallender.

Unterseite: Der Apikalteil der Vorderflügel dunkel olivgrün, anstatt braun. Hinterflügel gleich-

Fig. 9.

mäßig graugrün, anstatt braun wie bei adonia. Der bei adonia deutlich abgesetzte blaugrüne Analfleck verschwimmt deshalb bei pura mit der grünlichen Grundfärbung.

Pura hat noch schmälere, weiße Binden als sapitana Fruhst. von Lombok, und deren Gesamtfärbung ist dunkelgrün.

Die weißen Binden von pura sind wesentlich schmäler als bei malaccana Fruhst. von der Malay. Halbinsel und princesa Fruhst. von Palawan, sowie der kontinentalen beata Fruhst. von Siam, so daß sich pura als eine äußerst charakteristische Inselrasse präsentiert.

Das wunderbarste ist, daß die Färbungsdifferenzen von pura aus Bawean, von der Java so nahe liegenden Insel, viel erheblicher sind, als zwischen adonia von Java und sapitana von dem geographisch ferneren Lombok.

Miraculi naturae in minima sunt.

Patria: Insel Bawean.

Schluss folgt.)

Vereins-Angelegenheiten.

Jahrgang XVIII der „Entomologischen Zeitschrift“ wird, solange der Vorrat reicht, sowohl in der Zeitungs-, als auch in der Buchformausgabe (letztere umfaßt 300 Seiten mit 2 Tafeln und 46 Abbildungen im Text) gegen Einsendung von M. 1,50 an Mitglieder nachgeliefert.

Der Preis für die Buchform-Ausgabe des neuen (XIX.) Jahrganges ist gleichfalls auf M. 1,50 festgesetzt worden, obgleich dieser Jahrgang bedeutend umfangreicher zu werden verspricht. Bestellungen darauf werden baldigst erbeten.

P. H.

Quittungen.

Für das **Vsreinsjahr 1905/1906** ging ferner ein:

Der Jahresbeitrag mit 6 M. No. 79 110 115 123 130 143 155 168 182 197 213 216 307 325 335 371 411 519 557 582 589 591 608 645 658 667 778 804 816 860 885 911 980 1113 1119 1132 1138 1143 1182 1272 1291 1317 1330 1345 1350 1394 1405 1408 1413 1443 1458 1473 1475 1528 1571 1608 1609 1626 1629 1653 1679 1726 1774 1780 1875 1885 1892 1922 1937 1949 2018 2062 2113 2215 2234 2252 2262 2313 2347 2351 2375 2381 2400 2427 2487 2489 2498 2515 2543 2546 2561 2600 2602 2617 2660 2665 2677 2695 2737 2741 2745 2771 2786 2823 2841 2872 2896 2983 2992 3003 3049 3098 3112 3124 3128 3131 3161 3165 3169 3179 3186 3187 3196 3209 3215 3228 3247 3253 3255 3280 3281 3285 3294 3300 3305 3308 3310 3319 3321 3329 3333 3341 3359 3362 3368 3394 3404 3413 3440 3460 3467 3483 3487 3490 3495 3501 3522 3525 3536 3581 3610 3625 3636 3651 3662 3666 3682 3684 3697 3710 3725 3728 3738 3740 3744 3748 3749 3750 3759 3760 3804 3805 3820 3929 3930 3931 3933 3936 3937 3940 3941 3946 und 3948.

Der Beitrag für das 1. Halbjahr mit 3 M. von No. 82 912 1031 1130 1146 1148 1167 1170 1220 1226 1357 1382 1525 1543 1667 1768 1801 1821 1830 1946 1969 1980 2009 2098 2133 2168 2233 2263 2266 2305 2368 2462 2486 2572 2706 2713 2730 2731 2762 2791 2808 2815 2829 2857 2861 2878 2885 2911 2939 2962 2988 3027 3032 3064 3080 3083 3084 3099 3127 3154 3166 3177 3188 3197 3221 3225 3242 3279 3283 3284 3323 3332 3339 3340 3356 3357 3381 3406 3438 3452 3464 3465 3469 3503 3505 3510 3550 3563 3568 3569 3575 3614 3632 3637 3646 3647 3663 3669 3687 3767 3932 3934 3935 3938 3942 3943 3944 3945 und 3947.

Das Eintrittsgeld mit 1 M. von No 3929 3930 3931 3932 3933 3934 3935 3936 3937 3938 3939 3940 3941 3942 3943 3944 3945 3946 3947 und 3948.

Als Reste von No. 168 und 2828 je 3 M., von No. 2135 und 2397 je 6 M.

Guben, Sand 11, den 9. Juni 1905.

Der Kassierer *Gustav Calließ.*

Um einen Anfang mit der Herausgabe der deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera machen zu können, will ich denjenigen Herren, welche sich bisher noch nicht an der Subskription beteiligt haben, gern gestatten, ein Abonnement auf die 12 bis 13 Lieferungen des ersten Bandes dieses Werkes zu nehmen (natürlich unter den von mir veröffentlichten Bedingungen), und bitte ich, von dieser Vergünstigung umgehend und zahlreichen Gebrauch zu machen (Lieferung 3 Druckbogen stark = 1 M. 25 Pfg.).

Cöthen (Anhalt), 19. Mai 1905.
Schlossplatz 2.
M. Gillmer, Docent.

Kaufe in Anzahl:

präparierte Raupen und Puppen von Vanessa io, urticae, Hyloicus pinastri, Lasioc. quercus, Scoliopteryx libatrix, Cossus cossus.

Falter von Pap. podalirius, *machaon*, Euchloë cardamines, Aporia crataegi, Sphinx ligustri, Deilephila euphorbiae, Chaerocampa **elpenor**, Smerintus ocellata, Agrotis fimbria, Scoliopt. libatryx, ferner kleine **Hirschkäfer** ♂.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C., Brüderstr. 15.

☞ Welches verehrte Mitglied kann mir Auskunft über die **Hohe Tatra** in entomologischer Beziehung (Lepidopteren) erteilen? Ich beabsichtige am 20. d Mts. auf 3 Wochen hinzufahren und wäre für diesbezügliche Nachrichten sehr dankbar.

Schreiber, Hauptmann.
Posen, Nollendorfstr. 29.

☞ Den Herren Tauschfreunden zur **Nachricht,**
dass ich nicht mehr *Hoheneich N.-Oe.*, sondern *Oberndorf a. d. Melk, N.-Oe.* wohne.

Hugo Klimsch.

---

200 Coleopteren,
unpräpariert, sauber in Watte gepackt, wie z. B. Carabus auratus, Cicindela sylvicola und andere sind im Tausche gegen ein ♂ von Arctia flavia abzugeben.

100 Puppen
von Bomb. quercus sind im Tausch gegen ein ♂♀ von Pleretes matronula und ♂♀ Arctia casta abzugeben. Erbitte Angebot.

Karl Hempel, Nauen a. H., Feldstr. 14.

Java-Coleopteren,
frische, ungenadelte Stücke, sehr billig abzugeben

Otto Popp, Karlsbad, Stadthaus 12.

Offeriere in **schönen, grossen** Exemplaren

= Goliathus giganteus =

♂ gross à **6 M.**, ♀ gross à **4 M.**, Pärchen **9,50 M.** exklusive Kistchen (0,50) und Porto.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.,
Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Act. luna-Eier à Dtzd. 35 Pf. Auch Tausch gibt ab

E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

☞ Allen werten Bestellern von Sat. pyri-Raupen, die keine Sendung erhielten, diene zur Nachricht, dass mein gerade nicht allzugrosser Vorrat sofort vergriffen war.

Paul Vogel, Liegnitz, Schlachthofstr. 2.

Actias isabellae e l. sup. 1905,
spannweiche Falter, das Paar 20 M.

Prachtvolle Aberrationen e l. sup.
Van. antiopa ab. hygiaea e l. sup. type,
1 do. do. do. transit.
1 do. ab. daubii do.
3 Van. urticae ab. ichnusoides-nigrita e l. sup.
3 „ io ab. antigone-iokaste e l. sup.
1 „ io ab. fischeri e l. sup.

Diese interessante Serie in schöner Qualität 20 M.

☞ Ferner I a. Falter der palaearkt. Fauna zu 1/3 der Staudinger-Preise. ☜

Aug. Werner, Cöln a. Rhein,
Hunnenrücken 33.

Attacus orizaba,
aus Freiland geschlüpfte Stücke, helle u. dunkle Varietäten, 1,50 M. per Paar, Dtzd. 8 Mark.

O. Fulda, 816 Broadway, New York.

Gesucht
je 3 bis 5 Dtzd. gesunde polyphemus und cecropia-Raupen von Importen stammend. Angebote an

Edwin Adler, Oberpostassistent,
Adlershof.

Eier
von P. matronula das Dtzd. 1,20, das Hundert 9 M., Porto 10 Pf., und

erwachsene Raupen
von Laria l-nigrum das Dtzd. 3,50 M., Porto 20 Pf. An unbekannte Herren nur gegen Nachnahme.

A. Herrmann, Neuhof bei Heinrichau
in Schlesien.

Rhyp. melanaria-Puppen
Mitte Juni lieferbar, Dtzd. 80 Pf. Auch Tausch. Es kommen nur gesunde und kräftige Stücke zum Versand.

Hofmanns Raupenwerk, gut erhalten, ist abzugeben.

Wich. Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

Hep. humuli Raupen, erwachsen, per Dtzd. 45 Pf., Puppen 60 Pf. gibt ab, auch Tausch.

E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

Eier
Plat. cecropia Dtzd. 10 Pf., 100 Stck. 70 Pf. Porto 10 Pf. Auch Tausch.

Alfred Richter, Finsterwalde,
Cottbuser Str.

☞ **Eier:** ☜
D. pudibunda 25 Stck. 15 Pf.
☞ **Räupchen:** ☜
O. antiqua 25 Stück. 15, Rh. rhamni 25 Stück 25, N. trepida Dtd. 40, S. pavonia Dtzd. 30 Pf.
☞ **Raupen:** ☜
A. grossulariata Dtzd. 20, Rh. Rhamni 25 Stück 35, D. caeruleocephala 25 Stck. 20, O dispar 25 Stck. 20, L. potatoria (erw.) Dtzd. 60 Pf. Porto etc. 10, bezw. 25 Pf.

Dr. Winckler, St. Wendel.

Habe noch abzugeben:
Eier von Plat. ceanothi Dtzd. 80 Pf., cecropia 12, Hyp. io 20 Pf. In Kürze Eier von T. polyphemus. Porto extra.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Eier: O. pruni 20, 100 Stück 120 Pf.
Räupchen: luctifera 30, 100 Stück 180 Pf. gibt ab

Otto Petersen, Burg (Bz. Mgdb.),
Coloniestr. 49.

Raupen:
von C. vetusta Dtzd. 30 Pfennig. —

Puppen
von Thl. spini Dtzd. 70 Pf., Porto etc. 30 Pf., hat in Anzahl abzugeben

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9
bei Regensburg.

G. populifolia-Eier,
Dtzd 45, 100 St. 330, Porto 10 Pf. gegen Voreinsendung des Betrages, auch Postmarken, lieferbar Ende Juni. — Tausch nur gegen besseres Zuchtmaterial event. Schwärmerpuppen im Herbst; nicht konvenierendes bleibt unbeantwortet.

Richard Holzer, städt. Steueramts-
official in Wien III/3, Breitenseerstr. 6.

Schmetterlinge,
meist frisch erhalten, aus *Transkaspien, Central-Asien*, dem Amur-Gebiete und vom *Kuku-Noor*.

50 Stück *Tagfalter* in ca. 40—50 Arten und im Werte von ca. 200 M. nach Staudingers Preisliste 20 M.
100 Stück dto. in 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud. 50 M.
25 Stück *Spinner*, ca. 150 M. Wert nach Staud., 20 M.
50 Stück *Noctuiden* in ca. 40—45 Arten und ca. 200 M. Wert nach Staud. 20 M.
100 Stück dto. in ca. 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud 45 M.
50 Stück *Spanner* in ca. 40—45 Arten u. ca. 150 M. Wert nach Staud., in guten, gespannten Exemplaren 15 M.
100 Stück *Tagfalter* in Düten in ca. 30—35 Arten 25 M.
200 St. dto. in ca. 60—65 Arten 60 M.
100 Stück *Noctuiden* in Düten in ca. 30—35 Arten 20 M.
200 St. dto. in Düten in ca. 60—65 Arten 50 M. offeriert

R. Tancré, Anklam (Pommern).

Achtung!
Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante

Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Anger. v sordiata-
Eier, sicher befruchtet, 50 St. 2 M. Zucht leicht mit Birke, Schlehe, Salweide. Auch Tausch.

Wilhelm Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

Nehme jetzt schon Bestellungen an auf

Pler. matronula-Eier,
nur von Freilandtieren stammend, das Dtzd. 1,20, 100 St. 9 M. exkl. Porto. Lieferbar letztes Drittel Juni und Anfang Juli.

J. Hofmeister,
Patschkau, Schles., Nicolaistr. 172.

Hyb. defoliaria-
Freilandraupen, häufig die ab. obscurata ergebend, 25 St. 1,20, 100 St. 4 M., Porto u. Verpackung besonders.

Scheele, Naumburg a. S., Breithauptstr. 2.

Zygaena —
suche zu erwerben, auch kaufe oder tausche ich bessere Falter hiervon; gute Aberrationen sind mir immer erwünscht. Angebote erbitte an

Clemens Dziurzynski, Wien III. Bez.,
Grossmarkthalle.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

2. Inseraten-Beilage zu No. 11.

XIX. Jahrgang.

Suche zu erwerben:
livornica-Eier oder junge Raupen davon, später auch solche von *celerio* u. *alecto*, ferner einen grösseren, gebrauchten
Raupenzuchtkasten.
Gefl. Angebote erbitttet
Bernhard Hertig, Leopoldshall-Stassfurt.

Raupen
von B. castrensis, B. trifolii, Räupchen von Sat. pavonia gebe im Tausch gegen Zuchtmaterial und gesp. Falter. In bar castrensis 30, trifolii 60 Pf. per Dtzd.
R. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.

Im Tausch offeriere:
erwachsene Raupen oder Puppen von B. neustria gegen Zuchtmaterial.
Allen Herren, welche keine Nachricht erhielten, zur Kenntnis, dass praecox-Raupen schnell vergriffen waren.
Oskar Ehrlich, Breslau-Gabitzstr. 33

Apatura iris-Puppen,
am Blatt angesponnen, sofort abzugeben 2,80 M. per Dtzd. Verpackung frei, Porto extra.
Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Villica v. konewkai-Raupen
per Dtzd. 1,20 M. werden noch abgegeben.
Bitte die rückständigen Herren um Begleichung.
Fr. Müller, Steinstr. 26, Dortmund.

V. polychloros u. antiopa.
Nehme Bestellungen an auf polychloros-Raupen per 100 St. 200, Puppen Dtzd. 50, antiopa-Raupen 100 St. 200, Puppen Dtzd. 50, Porto und Verp. 30 Pf.
Christian Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

In einigen Tagen:
Puppen von A. iris St. 25, später Puppen von L. quercifolia Dtzd. 120 Pf.
Weimar i. Th., Wilh.-Allee 33.
C. Kalbe.

Den Herren, welche keine *ilicifola*-Eier erhielten, zur Nachricht, dass solche sofort vergriffen waren.
Acron. euphorbiae-
Räupchen pro Dtzd. 40, lanestris-Puppen Dtzd. 25 Pf., alles aus Freiland, gibt ab
Elementarlehrer *Löffler*, Heidenheim, Württbg.

S. pyri-Eier
pro Dtzd. 30, Porto 10 Pf. gibt ab gegen Einsendung des Betrages
L. Karlinger, Wien XX/1, Brigittapl. 17.

Trifolii-Raupen,
erwachsen, per Dtzd. 60, Puppen 70, fascelina Puppen Dtzd. 80, Porto und Verpackung 30 Pf.
Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Matronula-Falter.
Grosse, tadellose Tiere und sauber gespannt, St. 2,50, befr. Eier Dtzd. 1 M.
R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Abzugeben:
Raupen: Zyg. fausta 60, Ino pruni 20, neustria 15 Pf. à Dtzd. Puppen von B. quercus 70, Ino pruni 25, Zyg. fausta 90, neustria 20, lanestris 40 Pf. gegen sofortige Kasse. Tausch gegen besseres Puppen- oder Raupenmaterial erwünscht.
E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Raupen.
B. neustria 4 Dtzd. 100 (Puppen 140), Ab. grossulariata 4 Dtzd. 100 (P. 150), Sat. spini Dtzd. 120 (P. später), Thais polyxena Dtzd. 50 (P. später), Bombyx trifolii Dtzd. 100 Pf., diese auch die var. medicaginis ergebend, im Laufe des Monats, Bestellung erbitte gleich. Porto und Packung 30 Pf.
Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Eier
von A. luna per Dtzd. 40, Pl. cecropia 15, 100 St. 100 Pf., nur von grossen Importen. Von cecropia grosser Vorrat.
Die Herren, welche orizaba bestellten, bitte ich noch um Geduld.
Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

Raupen von Cat. electa 150, D. vespertilio 200, P. proserpina 250, S. pavonia merid. 50, trifolii 85, polychloros 30, 100 St. 175, V. antiopa 45, Arg. daphne 200, sibylla 50, L. celtis in div. Farben 150, alles per Dtzd.
Puppen: daphne 250, celtis 150, sibylla 75, polychloros 60, antiopa 65, Porto für Doppelbriefversand 25 Pf.
Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck Südtirol.

Sofort abzugeben:
Gesunde, kräftige
L. populi-Puppen
Dtzd. 3,50, Ap. iris-Puppen 2,50, Raupen Dtzd. 2 M. Porto und Emballage 25 Pf
J. Voelmle, Stuttgart, Steinstr. 1.

Habe auch im Tausch abzugeben:
Eier von Grammesia trigrammica 15; **erwachsene Raupen** von Pachnobia rubricosa 50, leucophaea 120, Taeniocampa opima 60, Xyloc. areola 120, **Puppen** von Plastenis subtusa 150 Pf. — Porto extra.
A. Siegel, Giessen.

Raupen von Thecla quercus Dtzd. 30, Dil. caeruleocephala Dtzd. 20, Eier von Mam. leucophaea Dtzd. 10, Eier 10, Raupen 25 Pf. Porto und Verp.
H. Sticks, Berlin N. 4, Pflugstr. 3, I.

---

100 pinastri-**Falter** 10 M., viele andere *in Mehrzahl. Bitte Liste zu verlangen.*
! Auch gute und bessere Arten!
Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Düten falter von 1905.
Parn. apollo, Ap. crataegi, Pap. podalirius, machaon, L. celtis, Arg. daphne, V. polychloros, antiopa, dryas usw., von jeder Sorte Hunderte lieferbar und nur prima Falter zu abkommenden Preisen.
Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck, Südtirol.

Raupen von Dich. aprilina Dtzd. 60 Pf. gibt ab
A. Pauling, Lockstedt bei Hamburg.

Cecropia-Eier
von Riesenfaltern aus importierten Puppen Dtzd. 25, Porto 10 Pf.
Erich Müller, Berlin N. 58, Greifenhagenerstr. 18.

Concha- cheiranti- und flavia-Raupen
sucht zu erwerben,
villica- und cecropia-Räupchen,
sowie grosse
Cerambyx heros
wünscht zu vertauschen
Lehrer *Czeczatka*, Breslau XVI, Piasterstr. 1.

Gut befr. **Eier** von Notd. trimacula, von Freilandtieren, Dtzd. 30 Pf. gibt ab
Karl Kunz, Wagstadt, östr. Schl.

Abzugeben
15 St. Sph. pinastri-Puppen Dtza. 60, ferner Raupen von lanestris 15 Pf. per Dtzd. Tausch gegen anderes Zuchtmaterial erwünscht.
Anton Schumann, Lehrer in Gestrzebitz Post Kokorin b. Melnik, Böhmen.

Purpurata-Rp. vergriffen, dies den zahlreichen Interessenten auf ihre Anfragen zur Kenntniss.
B. trifolii-Rp. Dtzd. 60 Pf., Porto extra. Auch Tausch gegen anderes Zuchtmaterial erwünscht.
Oskar Hoffmann, Nürnberg, Aufsessplatz 7, II.

Erwachsene **Raupen** Spil. mendica, Räupchen von Nem. plantaginis Dtzd. 30 Pf., auch im Tausch gegen Zuchtmaterial.
P. Mangelsdorff, Posen, Mühlenstr. 4.

Pyri- und binaria-**Eier** waren sofort vergriffen. Dies den Herren, die nichts erhielten, zur Nachricht. Vorrätig: Eier von erminea Dtzd. 40 Pf., 100 St. 3 M. Tausch.
Kurt John, Leipzig-Reudnitz, Lilienstr. 23.

Raupen
von pernyi, von kräftigen Pärchen, 2. bis 3. Htg., Dtzd. 40, castrensis Dtzd. 10, Porto und Kästchen 30 Pf. Tausch erwünscht. *Wilh. Lemm jr.*,
Althaldensleben, Grosse Str. 26.

Den Herren Bestellern, welche auf Grund unseres letzten Inserats bestellten und nichts erhielten, zur gefl. Nachricht, dass betreffende Sachen bereits vergriffen waren.
Offerieren einige Dtzd.
Arct. caja-Raupen
Dtzd. 50 Pf. und Porto.
Entom. Club Rumburg,
p. A. *Karl Freyer jr.*, Rumburg.

Raupen
von Ap. ilia hat abzugeben Dtzd. 2,50, euentuell Pp. Dtzd. 3 M.
Hubert Nickmann, Berlin SW. 29. Fidicinstr. 32.

— Ap. iris —
Raupen, später Puppen gibt ab, auch im Tausch, *Fr. Griebel*,
Mühlhausen i. Thür., Petristeinweg 68/69.

Acronicta euphorbiae var. montivaga befruchtete **Eier** abzugeben in grosser Anzahl 25 St. 0,50, 100 St. 1,50 M., *sofort.* **Kräftige Puppen** Apatura iris in Anzahl abzugeben Dtzd. 3 M. franko in sachgemässer Verpackung, Mitte Juni. Unbekannten Herren Nachnahme.
Werkmeister *Ulrich Völker*, Jena, Lutherstrasse 85, I.

Abzugeben sind:
Eier von Acron. euphorbiae 25 St. 0,50 (ev. Räupchen), Puppen von Ap. iris Dtzd. 3,—, Cat. dilecta Dtzd. 7 M. Alles auch im Tausch gegen besseres Noctuen-Zuchtmaterial Porto extra.
Oskar Arnholdt, Jena, Magdelstieg 74, 1.

Puppen: v. Dil. caeruleocephala, Dtzd. 30 Pf., 100 Stck. 1,75 M., caja-Falter, spannweich à Dtzd. 70 Pf. Porto und Verpackung 30 Pf. extra bei vorheriger Einsendung.
Ersuche den Herrn, welcher mir noch den Betrag für Art. caja-Raupen u. a. Sachen schuldet, um baldige Begleichung.
Paul Hauff, Wilhelmsruh b. Berlin, Fontanestr. 43.

Attacus cynthia Eier
50 Stck. 40 Pf. Porto 10 Pf.
C. Irrgang, Potsdam, Lindenstr. 3.

B. mori
Raupen à Dtzd. 40 Pf., 50 Stück 1,50 M. Porto und Verpackung 25 Pf.

Schön gefärbte mori
Kokons, lebende, sortiert gelb, crême, weiss und grün, letztere nur bei rechtzeitiger Bestellung 1 Dtzd. 50 Pf., Porto 25 Pf., 50 Stück 2,20 M., 100 Stck. 4 M., franco incl. Packung. Auch im Tausch.
Ed. Kudlicka, Kral. Vinohrady No. 840 bei Prag, Böhmen.

Orgyia gonostigma-Raupen das Dtzd. 20 Pf. event. im Tausch abzugeben.
Sekretär Hoffmann, Saarlouis.

Puppen
v. Od. carmelita Dtzd. 2 M., Endr. versicolora Dtzd. 1,50, Cat. puerpera Stück 35 Pf., versicolora auch tauschweise.
Alois Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

Quercifolia-Puppen sind vergriffen. Cecropia-Eier nicht mehr lieferbar, wohl aber später Räupchen.
Em. Krejsa, Chodan b. Karlsbad.

Cat. sponsa-Puppen
100 Stück à Dtzd. 1,30 M. Auch Tausch. Das. pudibunda-Eier von Freilandpaaren 25 Stck. 15 Pf. Porto extra.
Franz Heinze, Halle a. S. Forsterstr. 51.

Tauschangebot.
B. castrensis Puppen, in ca. 4 Wochen lieferbar in grosser Anzahl, erbitte schon jetzt Bestellungen. Tausch gegen Puppen oder Ia Dütenfalter.
Fr. Ebendorff, Rostoff a. D., Krepostnoi Pereulok 91.

Sofort lieferbar
befr. Eier von Tel. polyphemus von grössten Faltern aus importierten Puppen stammend, per Dtzd. 50 Pf., ausschliesslich Porto, nur gegen Vorausbezahlung in **Briefmarken**.
Karl Zimmermann, Nieder-Jeutz Lothr., Oberjeutzerstr. 1.

Den Herrn, die keine purpurata-Raupen erhielten, zur Nachricht, dass der Vorrat nicht ausreichte. Habe abzugeben: spartiata-Puppen, im Herbst schlüpfend, limbaria- und famula-Raupen (Futter Ginster, Zucht mühelos), das Dtzd. zu je 60 Pf. Porto und Verpackung 20 Pf.
G. Heinrichs, Rüsselsheim.

Puppen
C. dilecta gross und kräftig, Stück 60 Pf., Las. lunigera Stück M. 1,30 abzugeben. Porto und Verpackung 30 Pf. Bar Voreinsendung durch Postanweisung.
J. Eberle, München, Baaderstr. 11, II lks.

Raupen
D. caeruleocephala 25 Stck. 15, 100 Stck. 50, P. chrysorrhoea Dtzd. 20, 50 Stck. 60, Ocn. dispar Dtzd 10, 50 Stck. 30, Leuc. salicis Dtzd. 10, 50 Stck. 30, B. neustria Dtzd. 10, 50 Stck. 30 Pf. Porto extra Auch Tausch.
Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Von kräftigsten Faltern Baltimorer Freilandpuppen abzugeben: Eier v. cecropia 100 Stck. 1 M., luna 25 Stck. 1,25 M., cynthia 100 Stck. 1 M., promethea 50 St. 75 Pf.; ferner Raupen Ocneria japonica nach 3. Häutung 25 Stck. 1 M., sowie voraussichtlich in den nächsten Tagen Eier von Monema flavescens (Seite 25 des Staud. Preisverz. No. 46) aus Japan, Futter: Eiche, 25 Stck. 1 M. Ausserdem Porto pp.
H. Jammerath, Osnabrück.

Habe abzugeben:
Eier von pernyi 15 per Dtzd., frisch gespannte Falter davon 50 Pf. das Paar, eventuell im Tauschwege gegen anderes Zuchtmaterial oder Falter.
Martin Hörl, Wittingreith, Post Tachau, Böhmen.

Las. pini. Gebe im Tausch noch eine Anzahl Raupen und Puppen ab. Gegen bar 50 bezw. 60 Pf. per Dtzd. *exkl.* Porto.
Gust. Heberle, Mannheim, Windeckstr. 10.

Puppen: Ap. iris, sehr kräftig, Dtzd. 3,—, ilia-Raupen Dtzd. 3,50, in 8—14 Tagen Puppen davon 4 M. Dry. chaonia-Raupen, halb erwachsen, Dtzd. 120, Ang. prunaria-Eier Dtzd. 10 und Das. pudibunda-Eier Dtzd. 10, Porto und Verpackung für Puppen und Raupen 25, Eier 10 Pf.
E. Singer, Stuttgart, Möhringerstr. 92.

Wer kann mir liefern:
Puppen von M. neustria, Hyb. defoliaria, Gast. quercifolia, Cat nupta und Leucomia salicis. Alles in grosser Anzahl gegen prompte Begleichung.
Eduard Watson, Leubnitz-Neuostra bei Dresden.

Habe noch **Puppen** von B. populi St. 40 und Ap. iris St. 25, das Dtzd. 275 Pf. abzugeben. Auch gegen Tausch.
F. Ochs, Mühlhausen i. Th., Waidstr. 57.

Puppen von Lim. populi St. 30,
Raupen von Ap. iris St. 25, Porto 20 Pf. hat abzugeben *Karl Treydel.* Eisenberg, S.-A.

Eier von A. villica Dtzd. 20, von A. ab. mixta Dtzd. 20 Pf., von A. ab. doubledayaria Dtzd. 20 Pf. (von letzteren beiden Arten Männchen im Freien angeflogen).
Räupchen von Dr. falcataria Dtzd. 40, demnächst Eier von N. argentina Dtzd. 40 Pf *A. Seiler*, Organist, Münster, Westfalen.

Apatura ilia-
Raupen nach letzter Häutung per Dtzd. 3,—, iris 2,50 M., Puppen etwas höher; iris auch im Tausch. Porto und Verp. extra. Unbekannten Herren gegen Nachnahme. *Emil Kreuser*, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Sm. ocellata-Eier,
von eine Freiland-Pärchen, das Dtzd. zu 20, Porto 10 Pf., hat abzugeben
Friedr. Kasper, Karlsruhe, Lessingstr. 37.

---

100 villica, 50 ligustri, 50 atalanta, 50 V. io, 50 cardui, 30 populi, 50 urticae, 50 brassicae, alles gespannt, Raupen B. mori gegen Meistgebot abzugeben unter Nachnahme, Porto und Packung extra.
Georg Meyer, Posen, Niederwallstr. 3.

Pavonia-Raupen
in jeder gewünschten Anzahl lieferbar, ferner die in hies. Gegend vielfach vorkommenden B. lanestris, castrensis, neustria, Las. tremulifolia etc., später (bei Voranmeldung) Puppen zum *billigsten* Tagespreis-Ansatz, event. im Tausch gegen Spannbretter oder Fanggerätschaften.
Fr. X. Weindl, Würzburg, Seelbergstr. 8.

Arctia villica
Räupchen, hiervon das Dtzd. 20, 50 St. 70, 100 St. 130, Porto u. Packung 20 Pf. Auch im Tausch gegen Puppen oder Falter besserer Europäer. (Tauschpreis höher und nach Uebereinkunft.)
Franz Glaser, Speditionsbeamter, Niederhainichen 8 bei Reichenberg, Deutschböhmen.

Matronula-Eier
von im Freien gefundenen Weibchen kann ich Ende Juni — Anfang Juli liefern und gebe das Dtzd. für 1,50, 50 St. für 5,50 und 100 St. für 10 M. ab. Porto 10 Pf.
G. Calliess, Guben, Sand 11.

Eier von Anth pernyi Dtzd. 20, S. tiliae Dtzd. 10, Porto 10, **Raupen** nach der 3 Häutung von Not. trepida, Agl. tau Dtzd. 40, **Puppen** von Las. pruni St. 30, 6 St. 160, 12 St. 300, B. v. sicula Dtzd. 150, Porto und Verpackung 20 Pf.
Heinrich Kempf, Frankfurt a. M.-Niederrad, Odenwaldstr. 26, II.

Raupen von nupta Dtzd. 1,—, fraxini 2,—, potatoria 0,40,
Puppen von sponsa Dtzd. 2,—, promissa 3,25,
Eier von vinula Dtzd. 0,10 M. exkl. Porto und Verp.
W. Dinkelmann, Hildesheim, Herderstr. 6 a.

Pieretes matronula e l. 1905,
grosse Tiere, sauber gespannt, St. 2,50, Paar 5 M., Porto und Packung extra, gibt ab
Wolter, Posen W. 6, Moltkestr. 9.

Puppen von quercifolia Dtzd. 130, neustria Dtzd. 25,
Eier von piniarius Dtzd. 10 Pf. abzugeben. Tausch sehr erwünscht.
Friedr. Heinig, Schmölln, S.-A., Feldstr. 2.

Rhamni-Raupen
in Anzahl per Dtzd. 25 Pf., Porto extra.
Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Eier: pudibunda 100 St. 50, dolabraria Dtzd. 20, ulmata Dtzd 10 Pf.
Raupen à Dtzd.: plumigera 120, lichenaria 120, deplana 60, vetusta 100, rubricosa 120, spartiata 50 Pf.
Puppen à Dtzd.: Fumea casta 0,40, sepium 2 M.
— *Malac. franconica* —
Puppen Dtzd. 240, Raupen (spinnreif) 200, Porto 10, resp. 30 Pf. Tausch erwünscht; auch gegen später zu liefernde Puppen, wie: machaon, podalirius, pavonia, elpenor, porcellus etc.
H. Schröder, Schwerin i. Meckl., Wallstr. 21 b.

Sm. tiliae-Eier, Dtzd. 10, 100 St. 70, Myrm. formicarius-Larven 100 St. 200, erwachsene lanestris- und dispar-Raupen 100 St. 100 Pf.
E. Reim, Lehrer. Liegnitz, Parkstr. 1 a.

Eier: Sat. pyri Dtzd. 20, matronula 120
Raupen: Lem. dumi Dtzd. 60, pistazina 4 ½, pyri 30,
Puppen: Las. quercus St. 7, polyodon 15, argentina 30, xeranthemi 35, oxyacanthae 6, aprillina 10, Mel. maturna 10, Od. pruni 25, Sm. caecimacula 15 Pf. Auch Tausch.
C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Cecropia-Raupen
in Anzahl, nach 1. und 2. Häutung, habe im Tausch abzugeben, in bar 25 Pf. per Dtzd.
B. trifolii-Raupen, zum grössten Teil die var. medicaginis ergebend, Dtzd. 120, Porto etc. 25 Pf.
H. Raebel, Karf OS.

Puppen: O. pruni ½ Dtzd. 1,50 M. Nehme Bestellungen an auf Freiland-**Eier** von P. matronula 25 St. 225, O. pruni (von angeflogenen ♂♂) 25 St. 40 Pf. ausser Porto bezw. Packung.
F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Eier
von A. villica (Freiland) per Dtzd. 0,30, 50 St. 1 M. hat abzugeben
H. Wolff, Lehrer, Brandenburg a. H., Trauerberg 13.

Einige Dtzd. **Puppen** von Bombyx quercus Dtzd. 80 Pf. inkl. Porto und Verpackung, im Tausch nur gegen purpurata-Puppen.
W. Behling, Magdeburg-Buckau, Cöthenerstr. 2.

Sofort abzugeben:
Abr. grossulariata-Eier, gut befruchtet, 25 St. 20, Porto 10 Pf.
Rob. Tetzner, Chemnitz, Hartmannstr. 48.

Amph. ab. doubledayaria-
Eier aus beiderseitiger, tiefschwarzer Kopula, 25 St. 1 M.
Raupen von Not. trepida 15 St. 1 M.
H. Kreye, Hannover.

Cynthia-Eier,
befruchtet, von schönen Tieren stammend, Dtzd. 20, Porto 10 Pf., hat abzugeben
Karl Doss, Zwickau (Sa.), am Markt.

Plat. cecropia-
Eier von Riesenfaltern (die Puppen importiert aus Amerika) sind in Anzahl tauschweise gegen anderes Zuchtmaterial oder Falter abzugeben. Gegen bar Dtzd. 15, Porto 10 Pf. Auch 2 Dtzd. Raupen von E. chrysorrhoea und 2 Dtzd. Puppen von B. quercus.
Fr. Pokorny, Prag Nr. 355, II.

Papilio websteri,
Papilio cilix, Tenaris anableps, sämtlich in Düten, in Anzahl sehr billig abzugeben
Otto Popp, Karlsbad, Stadthaus 12.

Thecla w-album-Puppen,
½ Dtzd. 80, C. limacodes-P. Dtzd. 25, Acr. menyanthidis-Raupen Dtzd. 30 Pf. (Weide). Tausch erwünscht.
Im Laufe des Juni gebe ich spannweiche Falter von Z. pirina ab (♂ 40, ♀ 20, Porto etc. 25 Pf.)
H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

W. Junk, Berlin N. W. 5.

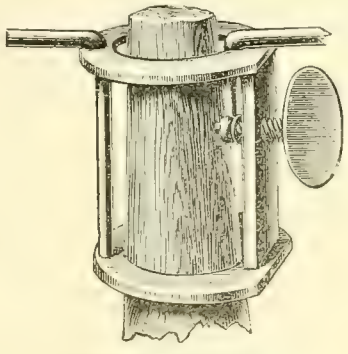
Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

Catalog gratis.

In meinem Verlage sind erschienen:
gedruckte
Käfer-Etiketten
auf starkem Papier,
umfassend die Namen der Familien und die Namen aller Arten Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz nach A. Bau's Handbuch
(insgesamt 2619 Arten)
geschmackvoll geheftet *Mk. 0,90*, gegen Einsendung von 1,— M. in Briefmarken franko.
Wilh. Schlüter, Halle a. S.,
Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Insektensammelkasten
in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80 – 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.
Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel,** liefert
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Torfplatten
8×23×1 cm 100 Stück 2,25 M.
10×26×1 cm 100 Stück 3,50 M.
13×28×1 cm 80 = ein Postpacket 3,90 M.
Frankozusendung.
F. Priesing, Hannover, Arnswaldstr. 20.



Unverwüstlich!
ist mein Graf-Krüsi-Netz, Preis mit Beutel von Schweizer Seidengaze, nur **4,50** M., mit feinstem Tüllbeutel **2,80** M., m. feinst. Mullbtl. **2,40** M. portofrei b. vorher. Kassa.
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.
Ihre Netze und Spannbretter sind die besten, welche ich kenne.
Dr. W. G., Mentone.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung
Wilh. Schlüter
in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.
Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Meine Insekten-Glaskästen
sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei.
Martin Brauner,
Zabrze (Oberschlesien).

Urteile der Presse über
Graf-Krüsi's
seidene Schmetterlings-Fangnetze.

Societas entomologica:
Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:
Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:
Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:
Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

Preis des kompletten Netzes 5 M.
Bei Vorausbezahlung Porto frei.
Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.
Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.
Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Grosse gebrauchte
Verpuppungs-Kästen für Einzelhaft der Raupen, Raupenkästen und vieles andere. Ferner Lepidopteren Partie und Collectionsweise zu billigen Preisen.
Leopold Karlinger, Macrolepidopterist, Wien XX, 1. Brigittaplatz 17.

— Tötungsgläser, —
stark mit Cyankali gefüllt, in 4 Grössen. I. 45×110 mm 50 Pf., II. 55×115 mm 75 Pf., III. 65×130 mm 1,20 M., IV. 70×160 mm 1,80 M. Leere Gläser: I. 20, II. 25, III. 30, IV. 40 Pf.
Curt Siebenhüner, Halle a. S., Geiststrasse 34.

☞ Torfplatten. ☜

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit*. Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm	lang,	13 cm	breit,	1¼ cm	stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit Verpack.	Mk. 3,40
26 „	„	12 „	„	1¼ „	„	75	„	= 1	„	„ „	„ 3,40
30 „	„	10 „	„	1¼ „	„	80	„	= 1	„	„ „	„ 3,40
28 „	„	13 „	„	1 „	„	70	„	= 1	„	„ „	„ 3,40
26 „	„	12 „	„	1 „	„	90	„	= 1	„	„ „	„ 3,60
30 „	„	10 „	„	1 „	„	100	„	= 1	„	„ „	„ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80
Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40
Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80
Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15
Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10
Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—
Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.
Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto. beste schwarze p. 1000 St. 2 M.
Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.
Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye**, Hannover.

Neu! Achtung! Neu!

Tötungsglas mit **absolut luftdicht** schliesendem Zinkdeckel mit Gummiring, mit Giftkammer für Aether oder Cyankali. Durchmesser 9 cm, Höhe 14 cm,

à St. **1 Mark.**

Wirklich prakt. Tötungsglas, alle anderen Systeme übertreffend, empfiehlt

Julius Arntz, Elberfeld.

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**

„Blitznetz“

System Bechter,

zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung. Es passt an jeden Stock, ist blitzschnell zum Fange bereit, legt sich **selbsttätig** fest, schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus und ist auch **ohne** Stock gleich bequem zu gebrauchen. Zahlreiche Anerkennungen.

„Das „Blitznetz“ ist äusserst praktisch und sehr bequem zu handhaben.“

Paul Hoffmann.

Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.

Wilhelm Bechter,

— Aalen in Württemberg. —

Insektenkästen

aus Erle, in Nute und Feder dicht schliessend, 6 cm hoch, ohne Glas, Grösse:

25×19 cm, 0,70 M., m. Auslage 1,00 M.
40×30 „ 1,20 „ „ „ 1,75 „
47×40 „ 1,50 „ „ „ 2,20 „

Eventuell auch verglast etc., sowie jede andere Grösse liefert unter Nachnahme

Ernst Gundermann,

Gotha, Jüdenstrasse 38.

Was für Vorzüge haben

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze?

1. Der vierteil. zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend einem Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe; denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— **Preis 5 M.** —

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Neu! Praktisch. Neu!

Futterbehälter in Kegelform von Ton, zum Einstellen des Raupenfutters. **Vorzüge:** Pflanze bleibt lange frisch, Raupen, die vom Futter abfallen, können leicht wieder zur Pflanze kommen. Behälter steht absolut fest. Unentbehrlich zur Zucht. **Preis à St. 20 Pf.**, unter 5 St. nicht abgebbar, empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld.

---

4 teilig zusammenlegbare Schmetterlings-

Fangnetze!

Bügel 1,20 M., Bügel mit weichem engl. Tüllbeutel 2 M., einzelne Tüllbeutel 90 Pf., Raupenbeutel von Tüll, ca. 30×40 cm gross, zum Heimtragen oder Einbinden von Raupen 50 Pf., 4 teil. Schöpfnetze 2,50 M., alles franko, Nachnahmespesen extra, empfiehlt

Th. Nonnast, Habelschwerdt, Schlesien.

Sammler, Achtung!

Die besten Netzbeutel sind die weichen, durchsichtigen, dabei sehr dauerhaften englischen

Tüllbeutel.

Lose Beutel, 100 cm Umfang, 60 cm lang, **1,20 M.**

Komplettes Fangnetz mit starkem, 4 teil. Bügel in 3 Systemen, **2,60 M.** empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld.

Sektion Berlin.

Nächste Versammlung am Dienstag, den 20. Juni, 8½ Uhr im „*Prälaten*“.

Tagesordnung:

1. Wahl des Vorsitzenden,
2. Bericht der Kommission betr. Zusammenschluss mit der B. E. G.
3. Entomologisches (Vortrag),
4. Kauf- und Tauschbörse.

Der Vorstand.

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Bezahlte Inserate.

Raupen:

Oeneria japonica (Futter: Buche) Dtzd. 50 Pf. Cat. sponsa-Puppen, Stück 30 Pf., nebst Porto, gibt ab

F. R. Grim, Saaz i. B.

Liste No. 100 über

palaearktische Vogeleier

ist erschienen und wird

gratis und franco

versandt. *A. Kricheldorff*,

Berlin SW. 68, Oranienstr. 116.

---

20 Stück

Schmetterlings-Ansichtspostkarten

1,70 M. Porto 20 Pf.

Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Insekten als Zeichenvorlagen.

In staubsicheren Glaskästchen sauber aufgestellt in verschiedenen Ausführungen von 30 Pf. p. St. an. Auch Tausch gegen tadellos gespannte gewöhnliche Europäer und farbenprächtige Exoten. Ansichtssendungen jederzeit gegen Erstattung der Unkosten. Wiederverkäufer gesucht.

E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Sämtliches angezeigtes und später noch anzuzeigendes Zuchtmaterial gebe ich auch im Tausche gegen bessere Briefmarken.

Dr. *Winckler*, St. Wendel.

Selenephera lunigera,

kräftige Puppen à Dtzd. 12 Mark gegen Nachnahme.

S. Roldh, Friedrichstanneck bei Eisenberg S.-A.

Den geehrten Mitgliedern, sowie den Naturalien- etc. Handlungen empfehle mich bei Bedarf in

Drucksachen jeder Art,

letzteren namentlich zur Herstellung von *Preislisten, Werken, Prospekten etc.* Bitte Preis einzufordern.

Mit entomolog. Gruss

Langensalza. *H. Schütz*, 1682.

NB. Nehme evt. Material in Tausch.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Mam. calberlai-
Räupchen dieser seltenen Noctue, Dtzd. 6,— M.

— *Ang. v. sordiata* —
Eier Dtzd. 0,45, 100 St. 3,—, 500 St. 10 M.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Habe abzugeben:
Puppen von C. sponsa Dtzd. 1,50 M. Angeboten sieht entgegen
Aug. Gensicke, Magdeburgerstr. 31, Halle a. S.

Cat. fulminea- (paranympha-)
Puppen
7,—, desgl. Bomb. crataegi 1,—, Mis. oxyacanthae 0,75 M. per Dtzd. Tausch auf Arct. maculania-Raupen oder anderes Arctiiden-Zuchtmaterial.
M. Matthes, Magdeburg-Buckau, Freiestr. 15, I.

Achtung!
Habe sofort abzugeben Eier von Hybr. leoniae (tiliae ♂ × ocellata ♀) Dtzd. 2 M. Auch kommen Eier von Hybr. Hybridus ocellata ♂ × populi ♀ jetzt zum Versand. Nehme auch hierauf noch Bestellung an, Preis à Dtzd. 125, Porto 10 Pf.

☞ Die Herren, welche mir noch vom vorigen Sommer etwas schulden, bitte hierdurch um Begleichung.
K. Krähe, Brandenburg a. H., Steinstr. 28.

B. mori-Räupchen (nach 2. Htg.) Dtzd. 20, 100 St. = 100 Pf., Porto extra.
Ocellata-Eier rasch vergriffen. *Defoliaria* infolge der Hitze sehr schnell verpuppt.
Paul Schmidt, Lehrer, Frankfurt a. O., Holzhofstr. 36.

Befruchtete Eier
von sehr grossen Faltern Plat. cecropia Dtzd. 20 Pf. sind gegen Kasse zu haben, sowie auch Räupchen von Ses. muscaeformis in den Pflanzen Dtzd. 1,50 M. bei
A. Kotzsch, Loschwitz b. Dresden, Kotzschweg 6.

Raupen:
rubricosa 60, rubiginea 80, Sm. populi 50 Pf. Dtzd. Puppen: anatomosis 80, Sm. populi 80 Pf. Porto 30 Pf. Auch Tausch. Suche im Tausch zu erwerben Raupen oder Puppen von polychloros und antiopa. A. ilia, L. populi, augur und Leucanien vergriffen. Dies den geehrten Herrn Bestellern, die bis heute keine Sendung erhielten, zur Nachricht.
Henri Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

Nur von Freiland!
Eier: Das. pudibunda Dtzd. 10, 100 St. 65, Sm. tiliae 10 Pf.
Raupen: caeruleocephala Dtzd. 12, 50 St. 40, B. neustria 10, 100 St. 35, grossulariata Dtzd. 20, 100 St. 90, Puppen von grossulariata Dtzd. 30. von P. chrysorrhoea Dtzd 30 Pf. Tausch erwünscht.
Karl Kressler, Rositz S.-A.

☞ **Wünsche Raupen** ☜
von **Van. xanthomelas, I-album** und Cat. **nupta** im Kauf oder Tausch gegen selt. pal. Falter zu erwerben. Offerten an
Dr. med *E. Fischer*, Zürich, Bolleystr. 19.

200 Räupchen
von A. casta abzugeben (3. Htg., Futter Labkraut) das Dtzd. 1 M., auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial oder Falter; bevorzugt werden bessere Agrotis-Arten, auch Caligo- oder Morpho-Arten.
Th. Schulz, Magdeburg, Bismarckstrasse 15, II. l. 4 Trp.

Achtung!
V. polychloros-Raupen Dtzd. 25, 100 1,80 M. Porto extra.
O. Bürgel, Berlin N. Pflugstrasse 10, Aufg. IV (Wöhlert's Garten.)

Peric. matronula-
Eier: Dtzd. 100 Pf., später Räupchen: Dtzd. 125 Pf. Porto und Verpackung bei Eier 10 Pf., bei Räupchen 20 Pf.
Adolf Wenzel, Frankfurt a. M., Rossdorferstr. 6.

Abzugeben: Erwachsene Raupen von A. caja, Dtzd. 25 Pf., castrensis Dtzd. 30 Pf., Porto extra, gegen vorherige Casse. Auch im Tausch gegen mir convenierendes Zuchtmaterial, auch Schmetterlinge und Käfer. Habe auch gegen 1000 Käfer, alle bestimmt und teilweise in grösserer Stückzahl und Schmetterlinge billig gegen bar oder im Tausch abzugeben und sende auf Wunsch Doublettenliste. Auch einige Larven von Libellen usw. kann ich abgeben.
M. Heinrich, Frankfurt a. O., Leipzigerstr. 12.

Gonepteryx rhamni-
Raupen, Dtzd. 20 Pf., später Puppen 25 Pf. Liefere später Sm. populi-Raupen Dtzd. 35 Pf., ferner voraussichtlich Sat. pavonia, Mam. dentina, Pyrameis cardui, Dicr. vinula, Deil. euphorbiae, Pyg. anastomosis, pigra u. v. a. Nehme im Tausch Material von caja, pini, processionea, polychloros, grossulariata.
Herrmann, Lehrer, Beuthen Ober-Schlesien, Kasernenstr. 18.

Raupen.
Habe wieder abzugeben Raupen (Freilandtiere) von Arctia caja 40, potatoria 40, grossulariata 30 Pf. per Dtzd. Porto extra. Auch im Tausch gegen Puppen von Cat. sponsa.
August Otto, Burg b. Magdeburg, Zerbsterstrasse 5.

Raupen
von O. dispar, O. antiqua, S. menthastri Dtzd. 20 Pf., **Puppen** Dtzd. 30 Pf. Porto etc. extra.
A. Meyer, Hamburg, Zimmerstrasse 57.

☞ Van. polychloros-Puppen Dtzd. 50 Pf. (in Anzahl) sofort lieferbar. Auch Tausch gegen Puppen anderer Arten.
O. Meyer, cand. chem., Tübingen, Mohlstr. 18.

Puppen
von Freilandraupen Lim. populi Dtzd. 450 Pf., Ap. iris Dtzd. 350 Pf., Pyg. anastomosis Dtzd 100 Pf. **Freiland-Raupen:** Eudr. versicolora Dtzd. 150 Pf., Porto und Packung 30 Pf., hat abzugeben
Brandt, Gerichtssekretär. Seehausen i. A.

☞ Spannweiche T. polyphemus-Falter aus Freilandpuppen à 30 Pf., Dtzd. 360 Pf. in versch. Farben. Auch Tausch gegen Südamerik. Tagfalter. Suche Eier von Attacus atlas gegen Casse.
G. Wieland, Heilbronn a. N. Wartbergstr. 7 II.

Cal. phragmitidis-
Raupen in Frassstücken Dtzd. 300 Pf. Ende Juni Puppen Dtzd. 350 Pf., ferner Puppen von Miana ophiogramma, vielfach die ab. maerens ergebend, Dtzd. 300 Pf. Porto und Verpackung 30 Pf. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial besserer Spinner und Schwärmer, dann Ausgleich nach Stdgr.
C. Thiele, Hamburg III, Mühlenstr. 28.

Junge pernyi **Räupchen** 25 St. 60— 100 Pf., Porto 30 Pf., je nach Grösse sofort abzugeben. Grosse A. atlas **Falter** in Düten Paar 3 M., 3 Paar 7 M., Porto 50 Pf., noch vorrätig. Suche in Tausch gegen obiges, Zuchtmaterial von Pap. machaon in Anzahl.
J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr. 20.

Lith. turideola-
Raupen, fast erwachsen, Dtzd. 100, Porto und Verp. 25, desgl. Raupen von Zyg. pilosella Dtzd. 50 Pf.
Entom. Verein Freiberg (Sachsen), Sprachlehrer *Lange*, Humboldtstr. 36.

Raupen (später Puppen): Cat. fraxini Dtzd. 200, sponsa 120, nupta 100, A. caja 40, **Puppen**: Call. dominula Dtzd. 40, Porto u. Verp. 30 Pf. extra. Zucht im Freien. Alles in Anzahl.
A. Fichtmüller, Fürstenwalde a. Spree, Lindenstr. 56.

— Lim. populi —
und Ap. iris-Raupen und Puppen gibt ab, auch im Tausch gegen alles
Fr. Griebel, Mühlhausen i. Thür., Petristeinweg 68/69.

— *A. caja-Raupen* —
Dtzd. 0,40, diverse Eulen-Puppen, gemischt, 100 St. 2,—, P. brassicae, sauber gespannt, 100 St. 5 M., auch alles im Tausch.
Arnold Möller, Baumschulen, Wedel.

Parn. apollo
(ex Bavaria) Raupen Dtzd. 100, Puppen 140, B. lanestris, neustria, castrensis Dtzd. 30, S. pavonia 40, P. chrysorrhoea 20, Eier von Arctia aulica 10 Pf. p. Dtzd. Tausch erwünscht.
H. Och, München, Lindwurmstr. 69, 0 R.

Hib. defoliaria-
Raupen Dtzd. 35 Pf. Tausch sehr erwünscht.
Ent. Verein Aachen,
O. Holik, Aachen, Jakobstr. 102.

— Raupen —
von A. ridens Dtzd. 75 Pf., O. antiqua 30 Pf., Th. quercus Puppen Dtzd. 60 Pf.. In 14 Tagen Raupen von Not. trepida Dtzd. 60 Pf.
H. Oertel, Halle a. S., Geiststr. 27.

Achtung!
Abzugeben: *Puppen* von Lim. populi St. 0,40, Dtzd. 4,—, Apatura iris St. 0,30, Dtzd. 3,— M.
Raupen Cat. sponsa Dtzd. 1,30, später Puppen davon Dtzd. 1,60. *Räupchen* von Agl. tau nach zweiter Häutung Dtzd. 0,50, Raupen von Gastr. populi Dtzd. 1,50 M. *Chr. Hobert*, Mühlhausen i. Thür., Speckgasse 82 g.

Eier
von Las. tremulifolia (Freiland) Dtzd. 40 Pf. Porto extra.
Rud. Hartmann, Zeulenroda, Heinsstr. 2.

Apr. nigra-Raupen
(nur die samtschwarze Form var. seileri ergebend) bald erw., Dtzd. 4 M., Futter Heide- und niedere Pflanzen, später Puppen von Agr. castanea Dtzd. 4 M. Eier von Card. selini Dtzd. 30, Mam. aliena 15 Pf. exkl. Porto.
Karl Zeidler, Meissen, Thalstr. 94.

Puppen
von Apat. iris hat abzugeben, auch im Tausch, per Dtzd. 2,50 M.
Eugen Keller, Karlsvorstadt-Stuttgart, Kelterstr. 37, II.

Hepialus humuli
in Düten gibt wieder längere Zeit ab, Dtzd. 80 Pf. franko.
H. Thiele, Schweidnitz, Breslauerstr. 8.

☞ Angebotenes Material in Nr. 9 der „Entomolog. Zeitschr." war sehr schnell vergriffen; dies den Herren, die nichts erhielten, zur gefl. Kenntnis.
A. Knauer, Schmiedefeld b. Wallendorf (S.-M.)

Raupen:
hirtarius Dtzd. 30, pavonia 20 Pf., 100 St. 120 Pf. in Anzahl abzugeben.
Jos. Fuchs, Würzburg, Rottendorferstrasse 1 ½.

Freilandraupen
von Bomb. neustria Dtzd. 30, erwachsen, Puppen 50, Porto und Packung 30, in 14 Tagen Raupen von polychloros Dtzd. 20, dispar Dtzd. 20 Pf.
C. Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstrasse 7 a.

— Raupen —
Diloba caeruleocephala in grosser Anzahl, Dtzd. 45, Arct. caja, Bomb. trifolii, Port. similis, Org. gonostigma 40 Pf. per Dtzd. Zum Versand kommen nur Tiere nach letzter Häutung. Sat. pavonia, Bomb. neustria, Oen. dispar 20 Pf. per Dtzd Porto und Kästchen 25 Pf. extra.
Emil Dornis, Frankfurt a. M., Schwanthalerstr. 48, p.

Raupen von Arct. caja 40, Malac. castrensis 50 Pf. fürs Dtzd. netto sind erhältlich.
F. Auerbach, Brandenburg (Havel).

Eier
von H. villica Dtzd. 10, Puppen v. antiopa Dtzd. 30, sauber gespannte Falter von dominula St. 8 Pf. Porto etc. extra.
Ernst Göller, Elberfeld, Hochstr. 99.

— Hyp. io —
Eier von grossen imp. Stücken Dtzd. 35 Pf., Porto extra, hat abzugeben
W. Ehlgötz, Karlsruhe, Werderplatz 38.

Las. pruni-Eier
Dtzd. 30 Pf. habe abzugeben
Chr. Haase, Mühlhausen i. Thür., Tilesiusstr. 20.

Raupen, erwachsen, von plumigera und quercinaria Dtzd. 75 Pf. sofort abzugeben.
10 Stück frische, tadellose **Falter** (ungespannt und ungenadelt) von Od. tibiale 2 St. 4 M., Porto und Packung 30 Pf.
Suche Raupen oder Eier von Sat. spini und pyri, atropos und anderen besseren Arten, auch im Tausch oder gegen bar.
L. Finke, Göttingen, Weender Chaussee 90.

Eier
von A. cynthia, grosse Paarung, Dtzd. 15, 100 St. 100, S. ligustri-Freilandkopula Dtzd. 10, 100 St. 70, Porto 10 Pf., gegen Voreinsendung in Briefmarken gibt ab
F. J. Wünsche, Ober-Politz b. Leipa.

Puppen
Ap. iris 3,—, ilia 3,50, Lim populi 4.50 M. per Dtzd. hat sofort abzugeben
Rob. Hipp, Pforzheim, Kanalstr 1.

Tausch.
Gegen gesp. Palaearkt. oder gesp. exot. farbenprächtige Tagfalter guter Qual biete an:
36 St. Th. polyx., meistenteils ab. ochracea, 17 D. elpenor, 4 Dor. apollinus, 11 Ap. crataegi, 20 M. genistae, 1 ♂ H. bifida, 2 Not. dromedarius ♂♀, 2 C. verbasci, 1 ♀ Sat. spini, 1 ♀ Not. ziczac, event. auch 8 St. Ph. smaragdaria. Alles e l. 1905, schön gespannt. Am liebsten alles en bloc.
V. Babák, Usora, Bosnien.

Verkaufe:
Eier von Sm. tiliae 10,
Raupen aus Eiern von orrhodia v. glabra 60, dto. Sel. bilunaria, var. juliaria ergebend, 60 Pf., alles pro Dtzd.
3 **Schmetterlingskästen**, 40 × 50 Torfboden, wie neu, je 3 M., diese nur bei Abholung (vorher anmelden).
Porto und Packung für Eier 10, für Raupen 30 Pf.
R. Heinrich, Charlottenburg, Windscheidtstr. 35.

— Lasiocampa trifolii —
Dtzd. 70, Malacosoma neustria Dtzd. 20, Dichonia aprilina Dtzd. 50 Pf. Sämtliche Raupen sind erwachsen. Nehme im Tausch: Material von G. quercifolia, Abr. grossulariata, Arctia caja, Thaum. processionea etc.
Hermann, Lehrer, Beuthen OS., Kasernenstr. 18.

Sofort abgebbar:
Raupen von X. conspicillaris Dtzd. 40, v. melaleuca Dtzd 40,
Eier von S. bilunaria Dtzd. 15, B. betularia 15, C erminea 40, N. tritophus (phoebe) 60, A. luna 40, P. matronula 150 Pf., alles von gefangenen ♀♀, keine Inzucht. Auch Tausch.
Gust. Senn, Oristhal, Liestal.

☞ Den geehrten Herren Bestellern, welche keine Sendung erhielten, zur gefälligen Nachricht, dass die betr. Puppen sofort vexgriffen waren.
Entomolog. Verein Orion,
i. A. *Franz Gramann*, Erfurt.

Ocellata-Eier
♀ gezüchtet, ♂ angeflogen) Dtzd. 15, Räupchen von gezog. Tieren Dtzd. 20, von Freilandcop. Dtzd. 25 Pf., alle nach 1. Häutg., Kistchen (10) und Porto extra.
Lehrer *Pfetsch*, Allmersbach-Backnang, Württembg

Eier von Arct. villica, Phal. bucephala Dtzd. 10,
Raupen von B. quercus 40, Sat. pavonia 20 Pf. per Dtzd., Porto 10 bezw. 30 Pf. Alles am liebsten im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial, gibt ab
Fr. Heymer, Lortzingstr. 16, p. Frankfurt a M.

Abzugeben sind:
Eier von Hep. humuli Dtzd. 30,
Raupen von G. rhamni, beinahe erwachsen, Dtzd. 40, Puppen von Sph. ligustri Dtzd. 70, Porto und Verpackung 30 Pf. An Nichtmitglieder nur gegen Voreinsendung des Betrages.
Leonardt Susan, Verkehrsadjunkt, Villa Maria, Laube bei Tetschen a. Elbe, Böhmen.

Erwachsene Raupen
Biston hirtaria Dtzd. 0,40, E. fuscantaria 1,00, Sat. pyri 1,20, Sm. ocellata 0,60, alles per Dtzd. Porto etc. 0,25 M. hat abzugeben.
Fr. Isselmann, Cöln, Burgunderstr. 21.

Offeriere:
Eier: H. lupulinus 20, N. camelina 10, A. betularia 10;
Raupen: A. purpurata 60, caja 40, Bomb. mori 25, trifolii 50, neustria 25, D. fascelina 50, Las. potatoria 50 Pf. per Dtzd.
Puppen: B. quercus 75, Bomb. neustria 40, A. purpurata 80 Pf. per Dtzd.
Paul Raatz, Brandenburg a. H., Wredowstr. 14.

— Nola togatulalis —
Puppen von im Freien gesammelten Raupen, 1 Dtzd. 1,50, ½ Dtzd. 0,80 M. einschl. Porto und Verpackung.
G. Wittich, Gonsenheim bei Mainz.

Eier N. punctata 30, 100 St. 120, erg. Falter im Juli. A. ab. sordiata 45, 100 St. 300, A. onoraria 35.
Kleine Raupen: villica 35, cribrum v. punctig. u. cand. 65, Car. v. noctivaga 300.
Erw. Raupen: C. puerpera 300, ol.-agina 225, caeruleoc. teriol. 60, N. lividaria 150, E. lanestris 50, Pl. c-aureum 125. S. auch vor. Nr.
Puppen: L. celtis 100, polychloros 60, C. affinis (unicol.) 125, C. capucina 350, Ino pruni 135, stellatarum 125, N. lividaria 200, Porto 25 Pf.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Eier:
Sm. ligustri Dtzd. 15, populi 10, ocellata 10 Pf.
Raupen: S. tiliae Dtzd. 20, N. dictaeoidis 50, torva 50, dromedarius 30, A. villica 20, B. strataria 30 Pf. Tausch auf Doublett-Falter erwünscht.
Karl Janke, Stötteritz b. Leipzig, Propsthaidaerstr. 7.
NB. Die Herren, die noch keine Eier von fagi u. erminea haben, bitte um Geduld.

Van. polychloros,
erwachsene Freilandraupen, à Dtzd. 15, 100 St. = 100 Pf. exkl. Porto etc. Auch im Tausch gegen Puppen abzugeben.
A. Heese jr., Altglietzen a. O. (Bez. Potsdam)

☞ Habe luna-**Eier** das Dtzd. 40, Räupchen 50 Pf. abzugeben. Ferner nehme Bestellung an auf kräftige japonica-Puppen. Porto für Eier 10, Räupchen 20 Pf.
Adolf Ochs, Pforzheim, Häldenweg 1.

Cat. sponsa-Puppen
Dtzd. 1,50 M., Porto extra, gebe ab.
Von den Tauschangeboten konnte ich keinen Gebrauch machen; dies den Herren, die keine Antwort erhielten, zur Nachricht.
P. Haubert, Löbtau-Dresden, Herbertstrasse 19.

Für Biologien.
Porth. similis-R. Dtzd. 25, Retina buoliana-R. 30, P. 40, Falter 95, triebe 40 per Dtzd., Lophyrus pini ♀ 5, ♂ 7 Pf. in Anzahl. Larven Dtzd. 30, Frassst. 5 Pf., Cocons (leere) gratis, neustria-Nester 20, Pn. malinella-Nester m. R. 40, Tortrix viridana-Puppen 30 (Dtzd.), Falter 75, Aporia crataegi-Nester 20, Falter 7, G. mellinella (Wachsmotte) à 12, kl. graue 3 Pf., Frassst. von B. typographus 25 Pf. — **Gallen**: Rhod. rosae à 8, deren Wespen Dtzd. 25 Pf. Andricus radicis-*Gallen, frische*, 15, geschlüpfte 12, Imago Dtzd. 40, Trigonaspis megaptera-Imago Dtzd. 60, Biorrhiza terminalis-Galle 8, Imago 30 Pf. per Dtzd. und viele andere. Auch Tausch gegen Lyda-Arten.
Hib. defoliaria-R. Dtzd. 0,35, 100 Falter (♂♀) 5 M. Handgrosse Wespennester-Teile à 10, Wespen 25 Pf. à Dtzd. — 100 Blattwespen, zuverlässig bestimmt, in 60 Arten 6 M., 100 Schlupfwespen in 60 Arten 6 M.
Theodor Voss, Düsseldorf, Corneliusstrasse 52.

Lar. dotata-Raupen
per Dtzd. 50 Pf., auch Tausch, hat abzugeben
E. Gradl, Liebenau in Böhm.

Frisch eingesammelte **Raupen** von B. trifolii Dtzd. 60, fast erwachsen, in sehr grosser Anzahl, 100 St. 440, Porto 25 Pf.
Eier von H. bifida Dtzd. 20 (Freiland), Porto 10 Pf.
Bitte die geehrten Herren, welche Raupen oder Puppen bestellten, um Geduld; wird alles erledigt.
Leonh. Kress, Fürth i. Bayern, Amalienstr. 48.

22. Juni 1905. No. 12. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan. (Fortsetzung und Schluss.) — Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet. (Schluss.) — Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan

von *Ernst A. Böttcher.*
(Fortsetzung und Schluss.)

Die Unterseite ist mattbraun geadert und hat gleiche Flecken wie die Oberseite, die Zwischenräume sind auf allen Flügeln lebhaft rosenrot ausgefüllt, am Innenwinkel der Hinterflügel ausgedehnt matter. Körper wie bei mannerheimii (mit rötlichem Hinterleib mit schwarzem Rückenstreif, schwarzen Seiten- und Bauchflecken).

6. A. erschoffi Alph.

Fig. 15 ♂.

Diese hübsche, von Alpherak abgebildete und besser beschriebene Art ist nur 25—28 ½ mm groß. Die Vorderflügel sind sammetbraun bis schwarz mit 4 gelblich weißen Querbinden, welche durch einen ebensolchen, am Ende gegabelten Längsstreif zwischen Rippe 1 und 2 mit einander verbunden sind. Die Binden sind in gleicher Weise angeordnet wie bei A. intercalaris, doch sind sie schärfer, geradliniger gewinkelt, auch fehlt stets der bei intercalaris als 3. Binde bezeichnete Streif (bei intercalaris nur selten fehlend, z. B. Fig. 3), es sind also nur 4 vorhanden. Die zweite reicht über den Längsstreif nicht hinaus, die 4. endigt mit der Gabel des letzteren, so daß nur Binde 1 und 3 den Hinterrand erreichen. Fransen den Binden gleich gefärbt.

Hinterflügel ziemlich rein zinnoberrot, sehr selten gelb, mit 3 schwarzen Außenrandsflecken (ähnlich intercalaris, aber schmaler); ein schwarzer Punkt oder Mond am Ende der Zelle tritt nur selten auf, zwei kurze, schwarze, weder von Alpherak noch von Staudinger erwähnte Wurzel-Längsstriche sind bei allen mir vorliegenden erschoffi und Varietäten deutlich vorhanden. Fransen der Hinterflügel stets gelb.

Unterseite von gelber Farbe, die dunkle (der Oberseite entsprechende) Fleckenzeichnung mehr oder weniger verdrängt; auf der Mitte des Vorderrandes der Hinterflügel meist ein schwarzer Fleck, welcher oben fehlt, der Innenrand rötlich angeflogen.

Fühler oben gelblich, unten bräunlich, stark gekämmt; Kopf und Thorax schwarz, grau und gelb behaart, Halskragen und Schulterdecken hell gerandet. Hinterleib ockerfarben, mehr oder weniger rötlich, oben eine, unten zwei Längsreihen schwarzer Flecke, eine Reihe kleinerer an jeder Seite. ♀ der Stammart mir (wohl überhaupt) unbekannt.

Alpherak fand diese Art auf dem Julduscb-Gebirge in 7—9000 Fuß Höhe Mitte Juli, zwischen 11 und 2 Uhr häufig im Sonnenschein fliegend. Alle Bemühungen, das ♀ aufzufinden, waren vergeblich; Erschoff erhielt diese Art vom Sairam-See.

7. A. erschoffi v. ferghana Stgr.

Diese Form liegt mir nicht vor. Nach Staudinger sind die ♂♂ etwas kleiner (21—24 mm) als die Stammform und haben auffallend schmalere Vorderflügel, auf denen die Querbinden den Innenrand und der Längsstreif die Binde 4 nicht erreichen. Die ♀♀ gleichen den ♂♂, haben aber einen die Hinterflügel weit überragenden Hinterleib und stark sägeförmige Fühler.

Margelan, Anfang August.

8. A. erschoffi v. issyka Stgr.

Fig. 16 ♂, Fig. 17 ♀.

Das ♂ unterscheidet sich von der Stammform durch stark ockergelb angeflogene Zeichnung der Vorderflügel und weit größere, zuweilen zusammenhängende Randflecken der Hinterflügel. Unterseite der Hinterflügel ausgedehnt lebhaft rot.

Das ♀ hat schmalere Vorderflügel, kleinere Hinterflügel und längeren Hinterleib als das ♂. Bei dem Fig. 17 abgebildeten ♀ sind die hellen Zeichnungen am Vorderrand der Vorderflügel durch die schwarze Grundfarbe fast ganz verdrängt. Die Fühler sind gelb, der Hinterleib ist fast ununterbrochen schwarz und gelb geringelt.

Das Fig. 16 abgebildete ♂ zeigt an dem Saum der Hinterflügel deutliche Spuren von schwarzer

Zeichnung, wie sie an den gleichen Stellen die Fransen von intercalaris öfters aufweisen (vergl. Fig. 1 und 3). Sie dürften als Anfänge einer Saumlinie, wie sie glaphyra hat, aufzufassen sein.

Am Issyk-Kul.

9. A. erschoffi v. selmonsi m.

Fig. 18, 19, 20 ♂, 21 ♀.

♂ 20—23 mm (über die Wurzel gemessen 23 bis 26 mm), ♀ 23 (25) mm. Vorderflügel des ♀ 11 mm lang, 4 mm breit, Hinterflgel 7 mm lang, 4 mm breit (am Innenwinkel).

♂ viel kleiner als erschoffi. Vorderflügel oft sehr schmal (Fig. 19), schwarz, Binden hell- bis ockergelb, manchmal mit ausgesprochen rötlichem Anflug, meist breiter, besonders die 3., was indes nur bei einem Exemplar zu einem Zusammenfließen mit der 4., im Apikalteil, führt; Fransen gelb.

Hinterflügel feurig zinnober, Wurzel schwarz, Vorderrand oft gelb, sämtliche Flecke, ausgenommen die bei erschoffi schon erwähnten Wurselstriche, äußerst reduziert, meist nur noch Punkte bildend; der Punkt am Innenwinkel meist ganz fehlend. Das Fig. 19 abgebildete Exemplar hat nur einen Punkt im Vorderwinkel und einen auf der Querader (letzterer bei der v. selmonsi sehr häufig vorhanden), und ich zweifle nicht, daß sich Stücke finden werden, bei denen jegliche Punktzeichnung der Hinterflügel geschwunden ist.

Unterseite ockergelb mit Anflug von Zinnoberrot, welches sich auf den Hinterflügeln sehr ausdehnt und hier gewöhnlich nur noch Vorder- und halben Außenrand frei läßt.

Körper wie bei erschoffi, aber Thorax unten fast ganz schwarz behaart, Hinterleib oben ausgedehnt schwarz, frei bleibende Teile zinnoberrot, selten ockergelb.

Das vorliegende ♀ (Fig. 21) hat bedeutend schmalere Vorderflügel und viel kleinere Hinterflügel als das ♀ der v. issyka (Fig. 17), und ich würde es für einen Krüppel (im gewöhnlichen Sinne) halten, obgleich die Flügel keine Spur einer sonst bei Krüppeln fast immer vorhandenen Wellung oder Verkümmerung zeigen, wenn nicht sehr viele Arctiiden im weiblichen Geschlecht, wie bekannt, zur Verkümmerung neigten, und zwar bei den verschiedenen Varietäten zuweilen in verschiedenem Grade (man vergleiche v. ferghana und v. issyka, die auffallend verkürzten Flügel des Fig. 14 abgebildeten ♀ von v. manni, ferner die Gattung Ocnogyna), und somit die Verkleinerung der Flügel bei gewissen Formen eben als das Normale angesehen werden müßte. Das in Rede stehende Exemplar zeigt die gleiche Zeichnung und Fleckung wie der ♂, natürlich, der schmaleren Flügelform entsprechend, etwas verschoben. In der 2. Binde ein scharf markierter, schwarzer Fleck, von der ockergelben Bindenfarbe rings umgeben (auf der Abbildung undeutlich).

Dieser Fleck ist insofern interessant, als er anzudeuten scheint, daß Binde 2 eigentlich aus zwei zusammengeflossenen Binden besteht (entsprechend der zweiten und dritten Binde bei den verwandten Arten). Nur bei ganz wenigen ♂♂ ist dieser schwarze Fleck deutlich abgesetzt, bei allen hängt er mit dem schwarzen Raum zwischen Binde 1 und 2 zusammen.

Der Apikalfleck der Hinterflügel zieht sich als Streifen ein Stück den Vorderrand entlang, auf der Unterseite hat er die gleiche Form und erreicht hier fast einen von der Wurzel ausgehenden, längeren, schwarzen Streif.

Fühler gelb, kurz gezähnt; Körper viel größer und robuster als beim ♂ und mit mehr gelber Zeichnung. Hinterleib 9 mm lang, ockergelb, mit schwarzem Rückenfleckstreif; Seiten- und Bauchflecken zu schwarzen Halbgürteln vereinigt; auf der Oberseite die ersten 5 Ringe hinten rötlich gefranst.

Naryn, Ende August, die ♂♂ häufig, ♀ sehr selten, nur 1 Exemplar.

Unter der großen Anzahl der vorhandenen Exemplare (♂♂) befindet sich kein einziges, das sich den vorerwähnten Formen erheblich nähert, es handelt sich somit um eine sehr prägnante und konstante Lokalrasse. Ich benenne diese niedliche Form meinem ornithologischen Assistenten, Herrn Maximilian Selmons, zu Ehren, der sich durch Züchtung Schweizer Arctiiden, insbesondere eines Hybriden cervini × hnateckii (im rhätischen Museum zu Chur) um die Entomologie verdient gemacht hat.

10. A. erschoffi ab. transversata m.

Eine sehr seltene Aberration der vorhergehenden Form. Die Binde 2 ist bis zum Innenrand verlängert. (Farbe der Binden sehr hell.)

Naryn 21. 8. 04, ein Exemplar.

11. A. glaphyra Ev.

24—29 mm.

Der weiter unten beschriebenen v. manni Alph. vollkommen gleichend, nur durch geringere Größe verschieden.

Altai, Süd-Fergana.

12. A. v. manni Alph.

Fig. 4. 5. (7. 8.) ♂, Fig. 13. 14. ♀.

29—37 mm.

Diese Form ist hinsichtlich Färbung und Zeichnung, außerordentlich variabel, besonders auf den Vorderflügeln. Hier findet ein wahrer Kampf der Grundfarbe mit der hellen Zeichnung statt und es ist von hohem Reiz, dieses Kampfspiel an Hand eines reichhaltigen Materials zu verfolgen. Nach der Färbung der Hinterflügel könnte man bei der Naryn-Ausbeute 2 große Gruppen unterscheiden, zwischen denen Uebergänge kaum vorhanden sind. Eine Gruppe (75 pCt.) hat rötliche, gelb geflammte Hinterflügel, die andere hochrote. Bei der ersteren haben die Vorderflügel fast immer gelblichweiße, oft zur Ausdehnung neigende Zeichnungen (Fig. 5 und ab. amabilis, Fig. 6), bei der zweiten werden diese oft ockergelb oder schön rosa und neigen meist zum Verschwinden (Fig. 7).

Die Vorderflügel des ♂ sind schwarz, die Ränder schwarzbraun. Die den Bären eigentümlichen 5 hellen Querbinden sind hier meistens nur andeutungsweise vorhanden und oft fast sämtlich von der dunklen Grundfarbe verdrängt.

Die gewöhnliche Zeichnung wird durch Fig. 4 und 5 veranschaulicht. Zwei Flecke am Vorderrand vertreten die 1. und 2. Binde, ein Fleck weiter außen, in der Zelle, meist mit Fleck 2 verbunden, aber selten nach hinten verlängert, stellt die 3. Binde vor; dann folgen die beiden Zickzackbinden, welche sich bei Rippe 3 und 4 etwa rechtwinklig treffen, hinten durch den fast stets sehr deutlichen Längsstreif (zwischen Rippe 1 und 2), vorn durch die zwischen ihnen hell gefärbte Ader 6 mit einander verbunden sind, wodurch zwei, oft von einander losgelöste, sich

gegenseitig die Spitze zukehrende Dreiecke entstehen, deren vorderes von der auf Rippe 6 liegenden Basis aus einen hellen Streif zum Vorderrande sendet. Hell ist ferner meist Rippe 1 an der Wurzel und oft die Subdorsalader; Exemplare mit noch mehr hellen Adern sind indes sehr selten, solche erinnern etwas an quenselii (bezüglich der Vorderflügel.)

Die Verdunkelung der Vorderflügel erfolgt zunächst in der Längsrichtung. Binde, resp. Fleck 1, 2, 4 und auch Fleck 3 verschwinden schließlich vollständig (Fig. 8), teilweis auch Binde 5; in zweiter Reihe wirkt die Verdunkelung quer, die Längslinien werden dann in kurze Stücke zerhackt (Fig. 7) oder ganz ausgelöscht; so extrem dunkle Stücke kann man wohl nur als Forma obscurata bezeichnen. Fransen der Vorderflügel meist weißlich- oder rötlich-gelb.

Die Hinterflügel der Naryn-Stücke sind, wie erwähnt, mehr oder weniger rot, doch kommen an anderen Lokalitäten ebenso häufig Stücke mit ganz gelben Hinterflügeln vor. Die Wurzel längs der Adern, eine meist bis zur Außenrandsmitte reichende Saumlinie, ein Fleck an der Querader und die 3 Flecke der Außenrandsbinde sind schwarz. Die letzteren sind bei 3 % der Naryn-Stücke bedeutend vergrößert und bei ebensovielen verschwindend; das extremste Stück von diesen ist Fig. 5 abgebildet. Fransen gelb. Unterseite der Vorderflügel hellgelb mit weniger dunkler Rand- und Fleckenzeichnung, die der Hinterflügel ockergelb meist mit Querfleck, der mittlere Randfleck zuweilen, die anderen nur selten vorhanden.

Fühler schwarz, weiß beschuppt. Kopf und Thorax vorherrschend schwarz, letzterer mit 2 hellen Linien, Decken weiß eingefaßt. Hinterleib schwarz, die letzten Ringe unten hellgelb, Spitze und Seiten lang gelb oder rot behaart. Beine vorherrschend gelb.

Das Fig. 13 abgebildete ♀ hat schmutzig lehmgelbe Binden, die verschwommen erscheinen, weil der Außenrand nicht viel dunkler, blaß-bräunlich und nicht scharf abgesetzt ist, die Hinterflügel sind kräftig rot, etwas trübe; es sieht bei seinen vorherrschend dunklen Vorderflügeln mit immerhin noch deutlichem Außenrand dem ♂ recht ähnlich. Ganz anders die übrigen (5) ♀♀, bei denen die hellen Binden bedeutend erweitert und die Ränder kaum erkennbar dunkler bestäubt sind. Die Vorderflügel erscheinen somit fast einfarbig matt bräunlich weiß und sind mit etwa 10—12 schwarzen Flecken (der eigentlichen Grundfarbe) besetzt. Hinterflügel etwas matter rot als beim ♂ oder bräunlich grau mit strahligem Anflug von Rot. Unterseite ähnlich wie beim ♂. Das Fig. 14 abgebildete ♀ hat, wie weiter oben erwähnt, auffallend verkürzte Flügel.

Fühler gezähnt, braun; Kopf und Thorax wie beim ♂, Hinterleib der Naryn-Stücke oben grau bis gelb mit schwarzem Rückenstreif, an jeder Seite eine Reihe dichter brauner Haarbüschel, unten, wie die Beine schwarzbraun.

Naryn, Thian Schan, Issyk-Kul, Sarawschan, im Juli, ♂ und ♀ im Sonnenschein fliegend, ♀ recht selten.

13. A. ab. amabilis m.

Fig. 6.

Diese sehr hübsche Aberration der v. manni zeichnet sich durch eine breite, hinten schmälere, helle Mittelbinde aus, welche Vorder- und Hinterrand verbindet und, wie sich aus dem eingeschlossenen Flecken ergibt, aus zwei zusammengeflossenen Binden (der 2. und 3.) besteht.

Naryn, 15. 7. 04. 1 Exemplar.

14. A. v. gratiosata Gr. Gr.

Fig. 12 ♀.

Diese Form aus Süd-Ferghana unterscheidet sich von der v. manni durch das Verschwinden des schwarzen Fleckes an der Querrippe der Hinterflügel.

Die Naryn-Ausbeute enthält nur 4 Stücke (3 ♂ und 1 ♀ (Fig. 12), wo dies der Fall ist.

15. A. ab. puengeleri m.

Fig. 9, 10, 11, ♂

Eine hervorragende Aberration der v. manni, von dieser auffallend verschieden durch die oben und unten schwarzen Hinterflügel.

Vorderflügel oben genau wie bei v. manni und ebenso variierend (vgl. Abb.), die Zeichnung jedoch immer (bei den vorliegenden wenigen Exemplaren), weiß oder geblich-weiß, unten schwarz mit spärlicher gelber Randzeichnung.

Hinterflügel, wie erwähnt, beiderseits schwarz, höchstens Spitze und Vorderrand an der Unterseite schwach gelblich angeflogen. Ader 1 an der Wurzel und am Innenrand öfters rötlich oder bräunlich behaart.

Fühler wie bei manni, Kopf, Thorax und Beine etwas dunkler, Hinterleib ganz schwarz, die äußerste Spitze bräunlich behaart.

Diese interessante Form wurde bei Naryn zugleich mit den manni in mehreren ♂♂ erbeutet; sie kommt, wie mir eben mitgeteilt wird, auch am Issyk-Kul und bei Korla vor.

Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet.

Mit 10 Abbildungen.

(Schluss.)

Euthalia adonia beata nov. subspec.

Daß Euthalien zu den am meisten variierenden Nymphaliden gehören, mag beata, eine neue Lokalrasse aus Siam, beweisen.

Diese neue Form ist das Gegenstück zu pura und zeigt noch breitere, weiße Vorderflügel-Flecken als adonia und nur etwas schmälere, weiße Diskalbinden der Hinterflügel.

Im übrigen ist beata farbenärmer als adonia und pura und nähert sich etwas malaccana Fruhst. von der Malay. Halbinsel. Verglichen mit dieser und Distant's Bild Rhop. Malayana t. 19. f. 11. 1882 bis 1886, bemerken wir folgende Differenzen:

Die drei weißen Supapikalfleckchen, sowie die großen Makeln zwischen den Medianen sind nach außen (distal) tief eingekerbt, also nicht rundlich abgegrenzt wie bei malaccana.

Die 3 Flecken am Zellschluß der Vorderflügel sind spitzer und ungleichmäßiger, die weißen Makeln der Medianbinden der Hinterflügel dagegen gleichartiger, so daß eine regelmäßiger verlaufende Binde entsteht.

Vorderflügel-Unterseite hellbraun.

Patria: Siam, Bangkok, 1 ♀, das mir der † Photograph Wettern überließ.

Aus der adonia-Reihe kennen wir jetzt:

adonia beata Fruhst., Malay. Halbinsel,
adonia malaccana Fruhst., Malay. Halbinsel (B. E. Z. 1899, p. 142),
adonia sumatrana Fruhst., Sumatra (B. E. Ztg. 1904 p. 351. 352),
adonia montana Fruhst., Kina-Balu (B. E. Z. 1899, p. 142. 145),
adonia princesa Fruhst., Palawan (l. c. p. 142),
adonia sapitana Fruhst., Lombok (l. c. p. 141. 142),
adonia pura Fruhst., Bawean (Insektenbörse 1904, p. 309),
adonia adonia Cramer (1779), Java.

Sämtliche Vertreter von adonia sind sehr selten. Fruhstorfer fing auf Java in 3 Jahren kaum 20 Exemplare, in Lombok nur 1 ♀ in 3 Monaten. Waterstradt am Kina-Balu auf mehreren Expeditionen kaum 3 Pärchen.

Von malaccana besitzt das British Museum nur ein Paar, und Martin erbeutete auf Sumatra in 13 Jahren nur ein ♀.

Am häufigsten ist adonia noch auf Bawean, wo sich unter 6000 Schmetterlingen 13 ♂♂ 10 ♀♀ befanden.

Wie alle Euthalien geht auch adonia gerne an faulende Früchte, namentlich auch an Exkremente, oder setzt sich auf nasse oder mit Unrat bedeckte Steine an Bachufern.

Cyaniris puspa hermione Fruhst.

(Fig. 10.)

Die weitverbreitete Cyaniris puspa Horsf., die das kontinentale Süd-Asien, das makro- und mikromalayische Gebiet, sowie Celebes bewohnt, hat sich auf den nordöstlichen Satellitinseln von Java zu einer prägnanten, außergewöhnlich melanotischen Rasse umgebildet *(hermione m.)*.

Hermione, das dunkelste Extrem gegenüber der hellen puspa puspa von Java und puspa puspinus Kheil von Nias, differiert in der Hauptsache im weiblichen Geschlecht von seinen Verwandten.

Die Flügel sind ähnlich wie bei lilacea Hampson von Südindien mit Ausnahme der weißgelblichen Diskalregion fast ganz schwarz, nur die Basis der

Fig. 10.

Flügel ist mit vergißmeinnichtblauem, mattglänzendem Schiller übergossen. Die schwarzen Submarginalflecken der Hinterflügel-Oberseite scheinen nach oben nicht durch, während sie bei puspa deutlich markiert sind.

Das ♂ ist größer als seine Inselnachbarn, dunkelblau, sehr breit schwarz umrandet. — Die Schwarzpunktierung, namentlich der Hinterflügel-Unterseite, ist, verglichen mit puspa, luxuriant, fast ebenso prominent als bei Celebes-Exemplaren.

Die melanotische Tracht der hermione von Bawean ist umso auffallender, als die beschriebenen Exemplare in der extremsten Trockenperiode gefangen wurden.

Merkbare Unterschiede zwischen Bawean-Exemplaren und solchen von Kangean lassen sich nicht aufführen.

Patria: Bawean, Juli-Sept. 1904, 4 ♂♂, 2 ♀♀. Trockenzeitform (Type), 1 ♂, 1 ♀ Insel Kangean (Regenzeitform). Das abgebildete ♀ ist von Bawean.

Die nächsten Verwandten werden hier aufgezählt:

puspa puspa Horsf. 1828 von Sikkim in 2 Zeitformen in meiner Sammlung. Siam auf 1000' im Januar; Tonkin auf 1000' im Aug.-Sept.; Lombok von 1000—4000' Mai-Juni; Celebes im November und auf Java während des ganzen Jahres von H. Fruhstorfer gesammelt.

Puspa ist von Sumbawa und Sumba in meiner Sammlung, Staudinger (Iris, Aug. 1889, p. 102) erwähnt sie von Wetter. 1 Exemplar von Nord-Borneo scheint einer Subspezies anzugehören. Crowley zählt puspa (Proc. Zool. Soc. 1900, p. 507) von Hacuan auf.

Als Lokalrassen gehören zu puspa noch folgende Formen, die z. T. als selbständige Arten beschrieben wurden:

puspa lilacea Hampson, Südindien,
puspa lavendularis Moore, Ceylon,
puspa lambi Distant, Malay. Halbinsel,
puspa puspinus Kheil, Nias,
puspa hermione Fruhst., Bawean, Kangean (Soc. Entomologica 1905, p. 2),
puspa cagaya Feld., Bazilan, Palawan (Coll. Fruhst.), Luzon Felder,
puspa nov. subspec., Celebes (Cyaniris puspa, neue Lokalrasse, vide Staudinger, Iris, 1889, p. 102).

Kleiner, Flügel rundlicher als bei puspa Horsf. und hermione Fruhst. Der schwarze Außensaum aller Flügel noch breiter schwarz als bei hermione. Die Grundfarbe aller Flügel dunkler blau.

Das ♀ steht sehr nahe den javanischen ♀♀. Die Hinterflügel tragen jedoch eine deutliche, weiße Submarginalbinde, welche den schwarzen Marginalsaum in 2 Fleckenreihen zerlegt. Die schwarzen Marginalflecken sind ebenso deutlich wie bei cagaya Feld. von den Philippinen.

Der blaue Schiller an der Flügelbasis ist zarter und heller als bei den Javanen.

Patria: S.-Celebes.

H. Fruhstorfer.

Vereins-Angelegenheiten.

Jahrgang XVIII der „Entomologischen Zeitschrift" wird, solange der Vorrat reicht, sowohl in der Zeitungs-, als auch in der Buchformausgabe (letztere umfaßt 300 Seiten mit 2 Tafeln und 46 Abbildungen im Text) gegen Einsendung von M. 1,50 an Mitglieder nachgeliefert.

Der Preis für die Buchform-Ausgabe des neuen (XIX.) Jahrganges ist gleichfalls auf M. 1,50 festgesetzt worden, obgleich dieser Jahrgang bedeutend umfangreicher zu werden verspricht. Bestellungen darauf werden baldigst erbeten.

P. H.

1. Inseraten-Beilage zu No. 12.

XIX. Jahrgang.

Um einen Anfang mit der Herausgabe der deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera machen zu können, will ich denjenigen Herren, welche sich bisher noch nicht an der Subskription beteiligt haben, gern gestatten, ein Abonnement auf die 12 bis 13 Lieferungen des ersten Bandes dieses Werkes zu nehmen (natürlich unter den von mir veröffentlichten Bedingungen), und bitte ich, von dieser Vergünstigung umgehend und zahlreichen Gebrauch zu machen (Lieferung 3 Druckbogen stark = 1 M. 25 Pfg.).

Cöthen (Anhalt), 19. Mai 1905.
Schlossplatz 2.

M. Gillmer, Docent.

---

100 Tagfalter

von *Sikkim (Himalaya)*, darunter allein 30 Papilio und viele andere hervorragende Gattungen, ca. 70 verschiedene Arten, sehr empfehlenswerte Centurie 18 M.
50 Tagfalter von Sikkim, ca. 30 Arten 8 M.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C., Brüderstr. 15.

Anfrage.

Wer bestimmt exotische Schmetterlingsraupen? (Antwort an die Redact. d. Zeitschrift.)

Meloe proscarabeus und variegatus, gemischt, frisch vom Spirit., pr. 100 Stck. 3 M., Lytta vesicatoria, pr. 100 Stck. einzeln verpackt 1 M., ebenso Maikäfer, 100 Stck. 1,50 M., 10 0 gespannte Libellen, nur grosse Arten, 5 M.

Gustav Seidel, Hohenau,
Nied.-Oesterr.

Coleopterentausch.

Gegen mir fehlende Arten suche ich folgende zu tauschen:

Cicindela hybrida, campestris, Carabus catenulatus, Calosoma inquisitor, Acilius sulcatus, Dysticus marginalis, Hydrophilus piceus, Necrophorus vespilio, Silpha quadripunctata, Anthobium sorbi, Dermestes hadarius, Anthrenus scrophulariae, pipinella, Byrrhus gigas, pilula, Pedilophorus nitens, Hister fumetarius, quadrimaculata, 4-notatus, bissextriatus, Oryctes nasicarnis, Oxythyrea stictica, funesta, Anisoplia austriaca, Phyllopertha horticola, Trichius fasciatus, Valgus hemipterus, Polyphylla fullo, Lethrus cephalodes, Copris lunaris, Aphodius luridus, punctatosulcatus, inquinatus granarius, fimetarius, Darcus parallelopipedus, Chalcophora mariana, Clerus formicarius, Molytes dirus, Rhagium sycophanta, Acanthocinus aedilis, Crioceris lilli, Lochmaea crataegi, capreae, Haltica oleracea, helxines, Phyllotreta atra, Chrysomela violacea, goettingensis, fastuosa, Labidostomis humeralis, cyanicornis, Gynandrophthalma affinis, salicis, Cryptocephalus sericeus, violaceus, Opatrum sabulosum, Gnaptor spinimanus, Blaps similis, Omophlus betulae, Oedemera padagraria.

Bewerber wollen Liste einsenden.

Herold Alois, Wien XII/2,
Albrechtsbergergasse 29. I/5.

Cerocoma schaefferi

gibt in Anzahl ab gegen lepidopt. Zuchtmaterial oder gegen bar, St. 20 Pf.

Sprachlehrer *E. Lange*, Freiberg (Sa.),
Humboldtstr. 36.

— Sm. ocellata —

Räupchen Dtzd. 20, Sm. populi Dtzd. 15, H. vinula Dtzd. 15, grösser 20, Porto u. Packung 25 Pf., hat abzugeben, auch im Tausch,

Heinrich Feix in Gablonz a. N.,
Waldgasse 43 (Böhmen).

B. viminalis-Raupen, meist var. scripta Hb. und var. intermedia T. ergebend, hat abzugeben Dtzd. 60 Pf., auch Tausch,

E. Gradl, Liebenau, Böhmen.

Freiland-Raupen von S. pavonia, O. antiqua, L. salicis, **Falter** von A. cordigera, C. palaeno, H. humuli, M. cinxia hat in Mehrzahl abzugeben im Tausch gegen bessere europ. Falter oder lebende Puppen

Dr. J. v. Sterneck, Eger, Böhmen.

Apatura iris-

Puppen, Dtzd. 2,80, ilia 3 M. Auch im Tausch. Porto und Verp. extra.

Emil Kreuser, Stuttgart,
Hölderlinstr. 40.

Habe abzugeben: Puppen von Ap. iris, à 25 Pf., Porto extra.

Den Herren, welche keine Eier von Act. luna erhielten, zur Nachricht, dass diese sofort vergriffen waren. Eier aus II. Generation in 4—5 Wochen lieferbar. Puppen v. Ad. ilia sind ebenfalls vergriffen, L. populi geschlüpft.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Puppen

Cat. sponsa u. Agl. Aau habe je einige Dtzd. zu **vertauschen** geg. Puppen von hebe, hera, quercifolia, apollo, L. populi od. iris. geg. bar 1,30 M. p. Dtdz., Porto extra.

Franz Heinze, Halle a. S.,
Forsterstr. 51.

Sm. ocellata-Eier

von grossem eingefangenen Weibchen per Dtzd. 20 Pf., Porto 10 Pf. Raupen: B. trifolii (Freiland) per Dtzd. 70 Pf., Porto und Kästchen 30 Pf. Voreinsendung oder Nachnahme.

Heinr. Dopp, Schwäb. Gmünd,
Rappenstr. 8, II. Tr.

Eier: befr. S. ocellata 50 = 50, B. puercus 100 = 80 Pf. Raupen 2000: pavonia 100 = 1,20—5,—, tau 1,20—10,—, antiopa 1,30—4,— M. Dicran. fuligin.-Puppen: quercus, potator. faseli, M. neustria, 500 Falter, frisch, auroria, pavonia, quercus, hippothoe usw. Vorauszahlung oder Nachnahme, Porto, Packung extra.

Biberach, Stadt Württ.

Felix Thiermann.

Abzugeben sind:

Raupen v. Acronycta cuphorbiae nach 3. Häutung Dtzd. 0,50, 100 St. 3,50 M. Selbige sind von ganz dunklen ♀♀ im Freien gefunden. Z. fausta-Pp. Dtzd. 60 Pf. Konnte leider nicht alle Tauschangebote auf Ap. iris berücksichtigen, da sehr viel angestochen. Dies den betr. Herren zur Nachricht.

Oskar Arnholdt, Jena, Magdelstieg 74, I.

Zeuzera pirina,

frische, spannweiche Falter, ♂ 40, ♀ 20 Pf., Porto 20, *Lib. celtis* desgl. 15, Pyg. pigra-Eier oder Räupchen, Dtzd. 10, Lar. unangulata (Vogelmiere) desgl. 40, designata (Goldlack, Senf) 20, Fid. fasciolaria (Feldbeifuss) 50 Pf. Tausch erwünscht.

H. Marowski, Berlin O. 34,
Kopernikusstr. 19.

A. paphia-

Raupen, erwachsen, noch abzugeben

Ch. Schwaiger, Augsburg II,
kl. Karmelitergasse E. 186.

Sat. pyri-

Raupen, erwachsen, Dalmatiner Rasse, à Dtzd. 1,40 **franko.** Nehme schon jetzt Bestellungen an auf nerii-Raupen, lieferbar im Juli, später Puppen.

Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Tausch!

Junge Raupen von Amph. ab. doubledayaria und von ab. doubledayaria betulariae, sowie Raupen von Org. antiqua möchte ich gegen im *August* zu lieferndes Zuchtmaterial sofort vertauschen, da ich im Juli verreise.

A. Bredereck, Lehrer, Tempelhof-Berlin.

Raupen und Puppen v. G. neustria, P. chrysorrhoea, dispar Dtzd. 30, Eier A. betularia, M. genistae Dtzd. 20 Pf. Bemerke noch, dass Porto u. Kästchen nie berechnet werden.

Den Herren Bestellern zur Nachricht, dass alles in 3—4 Wochen erledigt wird. Unbeantwortete Bestellungen gelten als erloschen.

F. Bandermann, Halle a. S.,
Weingärten.

---

50 St. Falter von Pieris brassicae, teils gespannt, teils ungespannt, 125, Puppenhülsen Dtzd. 10, tote Puppen 100 St. 50 (von Wespen angestochen), Raupen von caeruleocephala Dtzd. 30, 100 St. 200, 20 villica-Falter 180, 10 N. lucilla 250, 10 Agr. janthina 180, 10 Cerambyx heros 100, 20 Aromia moschata 80, 8 cynthia à 35, 6 cecropia à 35 Pf., Porto und Packung extra. Falter und Käfer auch im Tausch gegen mir fehlende Falter (1. Qualität), dann Katalogpreis.

F. Mahnke, Pankow-Berlin, Florastr. 73.

Eier

von erminea à Dtzd. 30 Pf. Raupen davon à Dtzd. 1 M. Tausch erwünscht.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr. 23.

Habe abzugeben:

Raupen von der Kreuzung nigerrima ♂ × A. tau ♀ nach 2. Häutung à Dtzd. 1 M. 30 Pf. Solche gemischt, halb v. der Kreuzung, halb A. tau nach 2. u. letzter Häutung 70 Pf. per Dtzd., garantiere nur von grossen Freilandpaaren. Zucht- und Futterangabe lege bei. Versand nur gegen vorherige Kassa.

Karl Köthe, Mühlhausen i. Thür.,
Gierstr. 55.

Eier

Amph. betularius Dtzd. 10, 100 St. 60.

Raupen

Arct. hebe, nach 1. Häutung, Dtzd. 30, Sm. ocellata nach 1. Htg. Dtzd. 20.

Puppen

Leuc. salicis Dtzd. 20 Pf.

Sämtl. Freiland-Exemplare!

Porto etc. für Eier 10, Raupen und Puppen 25 Pf Auch Tausch gegen Falter und Zuchtmaterial.

Ludwig Kaul, Raguhn i. Anh.

Eier: Hep. humuli 20, ocellata 15 Pf. per Dtzd.

Raupen: V. urticae 100 St. 70, ferner in Kürze: Raupen V. antiopa 50, io 15, Pyr. atalanta 50 Pf. per Dtzd., gibt ab

Ent. Club. Rumburg,
per Adr. *Karl Freyer jun.*

NB. Falter in Düten von humuli Dtzd. 80 Pf., auch im Tausch.

Für Lehrmittelinstitute.

100 St. Loph. pini mit Tönnchen, genadelt oder in Formalin, *4,20 M. bei Voreinsendung fr.* Ichneumon. und Tachinen ebenfalls in Anzahl vorhanden. Andricas inflator 2 Dtzd. 1 M. 40 schles. Libellulae (ca. 15 Arten) 7,50 M.

E. Scholz, Königshütte OS.,
Scharnhorststr. 1, III.

— Raupen —
frisch gesammelte, spinnreife, von potatoria 1 Dtzd. 60 Pf.

Coleopteren:
100 Clytus arcuatus, 12 C. mysticus, 12 P. coccinea, 25 T. tenebricosa, 30 Cin. hybrida. Alles im Tausch auf Falter, Puppen, Raupen oder Käfer.

W. Schramm, Steinbergen, bei Rinteln.

☞ Den geehrten Herrn Bestellern von *Livornica*-Eiern zur gefl. Notiz, dass ich leider selbe nicht mehr liefern kann.

Fritz Zickert, Via Nunziatella 6, Neapel.

Befr. Eier
von G. populifolia p. Dtzd. 45 Pf., von cecropia p. Dtzd. 20 Pf, Porto 10 Pf.

Cl. Paetz, Berlin W. 50, Passauerstr.

Abzugeben
Eier von erminea Dtzd. 80 Pf., Raupen von tremulifolia Dtzd. 40 Pf.

C. Stütze, Oels i. Schl.

☞ Raupen in Anzahl von Gon. rhamni, Van. urticae, polychloros à Dtzd. 20 Pf.; auch Tausch.

M. Neumann, Lehrer, Kratzwieck-Stettin.

Eier
von A. villica per Dtzd. 10 Pf., Porto extra. Vorrat genügend.

A. Heuer, Frankfurt a. M., Weidenbornstr. 24.

Attacus cynthia-Eier,
Futter Linde oder Götterbaum, Dtzd. 10 Pf. Porto 10 Pf.

C. Irrgang, Potsdam, Lindenstr. 3.

☞ Eier resp. Räupchen von Sph. ligustri und Raupen von Las. tremulifolia zu vertauschen.

Rich. Schlegel, Leipzig R., Oststr. 56.

Grosse Anzahl Raupen: polychloros Dtzd. 10, später Puppen Dtzd. 20, caja Raupen 40, Puppen 60, Dütenfalter v. sybilla Dtzd. 80 Pf. gegen bar, Porto extra.

O. Meyer, Burg b. M., Ihlestr. 26.

---

150 Stck. Sat. pavonia Freiland-Raupen nach 2. und 3. Häutung abzugeben, a Dtzd. 40 Pf., Porto extra. Auch Tausch.

R. Scheibe, Gera R., Marienstr. 46.

Herren, welche noch mit Zahlung rückständig, bitte um baldige Begleichung.

Raupen: caja per Dtzd. 40, castrensis 25, neustria 15 Pf.

Puppen: salicis 20, caja 50, spannweiche Falter von dominula 50, silvata 100 Pf.

Robert Hohberg, Salza i. Harz.

Puppen von Cat. paranympha à Stck. 60 Pf., Ap. ilia, oft die var. clytie ergebend, à Stck. 40 Pf., Porto und Packung extra.

R. Holze, Magdeburg, Bismarkstr. 36.

Cat. nupta-Puppen
gross und kräftig das Dtzd. 1 M. gebe in grösserer Zahl ab, auch im Tauch gegen mir convenierende Falter oder Zuchtmaterial. Porto extra.

Richard Biel, Gera, (Reuss), Hospitalstr. 45, I.

Habe abzugeben:
Puppen von Las. pini 90 und polychloros 40 Pf. per Dtzd., Porto und Packung 30 Pf. auch Tausch gegen Puppen.

Simon Kreuzer, Nürnberg, Köhnstr. 26.

— Rhamni-Puppen —
habe abzugeben per Dtzd. 50 Pf., für Porto u. Verpackung extra.

Reinhold Müller, Teuritz b. Lucka (S.-A.), Ziegelei.

Achtung!
St. fagi-Eier Dtzd. 70 Pf., Porto extra.

O. Bürgel, Berlin N, Pflugstr. 10, Aufg. IV, Wöhlertgarten.

Puppen von B. neustria.
1 Dtzd. von B. neustria 50, bei Mehrbestellung billiger. Raupen von V. polychloros Dtzd. 20 Pf., auch im Tausch.

Karl Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstr. 7 a.

Raupen: polychloros 30, pavonia 40, mori 30 Pf. per Dtzd.

Später Raupen: V. urticae, io 100 St. 100, Puppen: polychloros 45, mori 50 Pf. per Dtzd. Tausch erwünscht gegen Puppen. Gegen ½ Dtzd. iris-, ilia-, L. populi-Puppen gebe je 100 St. polychloros-Raupen.

Skorpik, Bürgerschullehrer, Kamenitz a. Linde, Böhmen.

Empfehle besonders aus „Frischen Ausbeuten“:

1000 Sikkim-Falter 100,— M.,
100 Käfer oder Schmetterlinge 12,50, Macrodontia cervicornis, Riesen 8—12 M., Macropus longimanus 1—2 „

Suche 200 gespannte deutsche **grosse** Tagfalter und erbitte Offerte; ferner kaufe stets Original-Ausbeuten exot. Insekten und Conchylien gegen Kasse, auch in Anzahl: Agrias, O. paradisea, croesus etc.

A. Grubert i. F.: H. Fruhstorfer, Berlin NW. 21, Turmstr. 37.

Raupen
à Dtzd.: Sat. spini gross 120, Mal. neustria gross 30, Puppen 50, castrensis gross 50 Puppen 80, Eriog. catax 100 bezw. 120, Eupr. chrysorrhoea Puppen 50, Ocneria dispar Rp. 25, Pp. 40, Abrax. grossulariata Puppen 50, Puppen (100 Stück) neustria 250, chrysorrhoea 250, grossulariata 250 Pf. Falterliste franko, auch Tausch.

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209

Hybriden-Eier event. Raupen.
Aus 4 verschiedenen Kopula Smerinth. ocellata ♀ × populi ♂ off. in Kürze Raupen Dtzd. 4 M. franko. Falls Eier erwünscht sind, à Dtzd. 2 M. Letztere sofort lieferbar. Die Eier werden zu gleichen Teilen aus sämtlichen 4 Kopula entnommen. Bemerke, dass sämtliche Paarungen normal — 1 Nacht und 1 Tag — verlaufen sind. Sendung per Nachnahme oder Einsendung des Betrages.

Edmund Schneider, Eibau i. Sachs.

— Raupen —
Habe abzugeben erwachsene, kräftige Freilandraupen von Arctia caja 40, grossulariata 30 Pf. per Dtzd. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

Aug. Otto, Burg b. Magd., Zerbsterstr. 5.

Apatura ilia — iris,
grosse, kräftige Puppen von iris Dtzd. 2,50 und ilia 3,20 M. Tausch erwünscht, auch Exoten, Porto u. Verpackung 25 Pf.

Ernst Singer, Stuttgart, Möhringerstr. 92.

Raupen
Habe *Saturnia pavonia*-Raupen nach 3. Häutung (Freilandtiere) Dtzd. 30 Pf., desgleichen *Bombyx lanestris* Dtzd. 20 Pf. in grosser Anzahl abzugeben. Tausche auch gegen besseres Zuchtmaterial. Porto und Verpackung 20 Pf.

Emil Roth, Arnstadt i. Thür. Pfortenstrasse 1.

O. pruni-Eier 20 (100 = 120),
Erw. Raupen: versicolora 100, trepida 80, marginaria 40, hirtarius 40, stratarius 50 Pf.

Räupchen: Sm. populi 30, ocellata 30, tiliae 40, antiqua 30, luctifera 50 Pf., alles per Dtzd. gibt ab

Otto Petersen, Burg, (Bz. Mgb.), Coloniestr. 49.

Diloba caeruleocephala-
Raupen 35, Puppen 50 Pf. per Dtzd., Porto etc. 30 Pf. Tausche auf Eier und Puppen aller Art.

R. Loquay, Lehrer, Selchow, Post Wutschdorf (Frft. a. O.)

Raupen:
Cit. pallifrons 250, Agr. decora 150, Z. carniolica 50, B. zonaria 50 Pf. p. Dtzd., **Eier** von Dianth. luteago 80 Pf. per Dtzd., von Ac. trilineata 50 Pf. per 50 St.

Karl Predota, Wien 16, Deinhardtsteingasse 18.

Puppen
Van. polychloros, sofort lieferbar, Dtzd. 50, *Raupen*: Bomb. lanestris, Gon. rhamni das Dtzd. 20, Porto und Packung 25 Pf.

Emil Dornis, Frankfurt a. M., Schwanthalerstr. 48.

☞ Habe erwachsene Raupen von Bomb. lanestris, 2 Dtzd. mit Porto 50 Pf. abzugeben, auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Peter Fischer, Bürgel (Hessen).

Puppen: V. polychloros Dtzd. 40,
Raupen: B. neustria Dtzd. 25,
Eier: D. pudibunda 25 St. 10, 100 St. 30 Pf.

Franz Roedler, Wiesbaden, Bleichstr. 23.

Nordam. Freilandpuppen
promethea 80, polyphemus 220 Pf. per Dtzd. Nehme folgende Falter in *Tausch:* L. quercus, nerii, gallii, vespertilio, Ch. jasius, apollo, apollinus, polyxena, cleopatra, P. otus, dumi, matronula, flavia, hebe, am liebsten exot. Tagfalter. *Spannweiche Falter* von polyphemus St. 30, Dtzd. 350 Pf.

G. Wieland, Heilbronn a. N., Wartbergstr. 7, II.

Abzugeben
Räupchen von A. villica und Mam. leucophaea Dtzd. 15 Pf, Sph. pinastri Dtzd. 20 Pf., erwachsene Raupen von Sm. ocellata Dtzd. 60 Pf., Porto 30 Pf.

Herde, Tarnowitz O. S., Georgstr. 22 b.

Raupen
arcticea 15, Puppen 20, io 15, neustria 15, mori 10 Pf. per Dtzd., podalirius-Eier und Falter waren infolge zu grosser Nachfrage schnell vergriffen.

Für bifida rückständige Herrn bitte um Begleichung.

A. Rauch, Bensen, Böhmen.

Sofort abzugeben:
Raupen v. Callophr. rubi à Dtzd. 50 Pf., Puppen 70 Pf., Puppen v. Mam. glauca à Dtzd. 90 Pf., Puppen v. Ches. spartiata à Dtzd. 75 Pf., auch Tausch gegen Europ. Noctuidae, Geometridae.

Franz Richter, Chemnitz, Ferdinandstr. 5, III.

Cat. fraxini-
Raupen, erwachsen, Dtzd. 1,50 M., Not. torva, erwachsen, Dtzd. 1,50 M., Sel. tetralunaria Dtzd. 45 Pf., Abr. grossulariata, Dtd. 20 Pf., 100 St. 1,25 M. erwachsen. Porto und Verpackung extra. Tausch erwünscht.

A. Raecke, Leipzig, Brandvorwerkstr. 34, III.

2. Inseraten-Beilage zu No. 12.

XIX. Jahrgang.

Abzugeben:
Raupen: Zyg. fausta 60, Ino pruni 20, neustria 15 Pf. à Dtzd. Puppen von B. quercus 70, Ino pruni 25, Zyg. fausta 90, neustria 20, lanestris 40 Pf. gegen sofortige Kasse. Tausch gegen besseres Puppen- oder Raupenmaterial erwünscht.
E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Achtung!
Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante
Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.
Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Anger. v. sordiata-
Eier, sicher befruchtet, 50 St. 2 M. Zucht leicht mit Birke, Schlehe, Salweide. Auch Tausch.
Wilhelm Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

Nehme jetzt schon Bestellungen an auf
Pier. matronula-Eier,
nur von Freilandtieren stammend, das Dtzd. 1,20, 100 St. 9 M. exkl. Porto. Lieferbar letztes Drittel Juni und Anfang Juli. *J. Hofmeister*,
Patschkau, Schles., Nicolaistr. 172.

— Zygaena —
suche zu erwerben, auch kaufe oder tausche ich bessere Falter hiervon; gute Aberrationen sind mir immer erwünscht. Angebote erbitte an
Clemens Dziurzynski, Wien III. Bez., Grossmarkthalle.

Als Spezialsammler von
palaearktischen Schwärmern und Bären
suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.
H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Hepialus humuli
in Düten gibt wieder längere Zeit ab, Dtzd. 80 Pf. franko.
H. Thiele, Schweidnitz, Breslauerstr. 8.

Raupen, erwachsen, von plumigera und quercinaria Dtzd. 75 Pf. sofort abzugeben.
10 Stück frische, tadellose **Falter** (ungespannt und ungenadelt) von Od. tibiale 2 St. 4 M., Porto und Packung 30 Pf.
Suche Raupen oder Eier von Sat. spini und pyri, atropos und anderen besseren Arten, auch im Tausch oder gegen bar.
L. Finke, Göttingen, Weender Chaussee 90.

Van. polychloros,
erwachsene Freilandraupen, à Dtzd. 15, 100 St. = 100 Pf. exkl. Porto etc. Auch im Tausch gegen Puppen abzugeben
A. Heese jr., Altglietzen a. O. (Bez. Potsdam).

Jul. Kullen-Besigheim, Wrtt., teilt allen gesch. Tauschfreunden mit, dass Erledigung der vielen Angebote erst nächster Tage vollends möglich ist. — Bitte Geduld!

☞ **Eier** von A. ab. doubledayaria von tiefschwarzen Pärchen (Freilandkopula) Dtzd. 15, *Räupchen* von A. villica Dtzd. 25, von Dr. falcataria Dtzd. 40 Pf.
A. Seiler, Organist, Münster, Westfalen.

L. pini v. montana-
Eier 40, montana ♂ × pini ♀ 20, ligustri 10, porcellus 20, polyphemus 30, plantaginis 10 Pf. das Dtzd.
Raupen: urticae 100 St. 70, polychloros 20, antiopa 30 Pf. das Dtzd. Pl. moneta-Puppen 60, neustria 25 Pf.
Fr. Pasourek, Steinschönau.

☞ Ap. ilia-Puppen Dtzd. 350, polychloros-Raupen Dtzd. 25 Pf. hat sofort abzugeben, Porto etc. besonders,
K. Trautz, Pforzheim, Wagnerstr. 25.

B. mori
Raupen à Dtzd. 40 Pf., 50 Stück 1,50 M. Porto und Verpackung 25 Pf.
Schön gefärbte mori
Kokons, lebende, sortiert gelb, crême, weiss und grün, letztere nur bei rechtzeitiger Bestellung 1 Dtzd. 50 Pf., Porto 25 Pf., 50 Stück 2,20 M., 100 Stck. 4 M., franco incl. Packung. Auch im Tausch.
Ed. Kudlicka, Kral. Vinohrady No. 840 bei Prag, Böhmen.

V. polychloros u. antiopa.
Nehme Bestellungen an auf polychloros-Raupen per 100 St. 200, Puppen Dtzd. 50, antiopa-Raupen 100 St. 200, Puppen Dtzd. 50, Porto und Verp. 30 Pf.
Christian Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

☞ 100 villica, 50 ligustri, 50 atalanta, 50 V. io, 50 cardui, 30 populi, 50 urticae, 50 brassicae, alles gespannt, Raupen B. mori gegen Meistgebot abzugeben unter Nachnahme, Porto und Packung extra.
Georg Meyer, Posen, Niederwallstr. 3.

Rhyp. melanaria-Puppen
Mitte Juni lieferbar, Dtzd. 80 Pf. Auch Tausch. Es kommen nur gesunde und kräftige Stücke zum Versand.
Hofmanns Raupenwerk, gut erhalten, ist abzugeben.
Wich. Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

G. populifolia-Eier,
Dtzd. 45, 100 St. 330, Porto 10 Pf. gegen Voreinsendung des Betrages, auch Postmarken, lieferbar Ende Juni. — Tausch nur gegen besseres Zuchtmaterial event. Schwärmerpuppen im Herbst; nicht konvenierendes bleibt unbeantwortet.
Richard Holzer, städt. Steueramtsofficial in Wien III/3, Breitenseerstr. 6.

Schmetterlinge,
meist frisch erhalten, aus *Transkaspien, Central-Asien*, dem Amur-Gebiete und vom *Kuku-Noor*.
50 Stück *Tagfalter* in ca. 40—50 Arten und im Werte von ca. 200 M. nach Staudingers Preisliste 20 M.
100 Stück dto. in 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud. 50 M.
25 Stück *Spinner*, ca. 150 M. Wert nach Staud., 20 M.
50 Stück *Noctuiden* in ca. 40—45 Arten und ca. 200 M. Wert nach Staud. 20 M.
100 Stück dto. in ca. 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud 45 M.
50 Stück *Spanner* in ca. 40—45 Arten u ca. 150 M. Wert nach Staud., in guten, gespannten Exemplaren 15 M.
100 Stück *Tagfalter* in Düten in ca. 30—35 Arten 25 M.
200 St. dto. in ca. 60—65 Arten 60 M.
100 Stück *Noctuiden* in Düten in ca. 30—35 Arten 20 M.
200 St. dto. in Düten in ca. 60—65 Arten 50 M. offeriert
R. Tancré, Anklam (Pommern).

Raupen: Mal. castrensis 50, Ocn. dispar 15, Las. trifolii 90, Dasych. fascelina 65, Sat. spini 100 Pf. per Dtzd.
Puppen: Mal. castrensis 90 Pf. per Dtzd., sämtlich Freiland. Später Räupchen von Hyp. mori 30 Pf.
Skala, Nikolsburg, Mähren.

Suche gegen bar:
gespannte Falter von P. machaon, C. dominula, Anth. cardamines, A. villica, D. euphorbiae, elpenor, Sm. tiliae, ocellata, Ps. proserpina, M. fuciformis, bombyliformis, apiformis, ferner Nashornkäfer, alles in Anzahl.
A. Kriecheldorff, Berlin S., Oranienstr. 116.

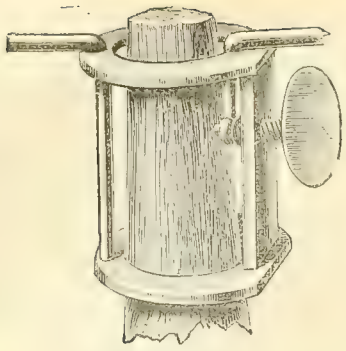
Gegen Voreinsendung des Betrages versende ich prima Qualität: Eier von Hyp io, 25 St. 60 Pf., 50 St. 100 Pf., erwachsene Raupen: Vanessa io, 25 St. 50 Pf., 70 St. 100 Pf., antiopa, 25 St. 70 Pf., 50 St. 110 Pf., alles franko.
Josef Langer, Komotau i. Böhm., Lange Gasse 33.

Die Raupen der Grossschmetterlinge Deutschlands, Eulen und Spanner mit Auswahl.
Eine Anleitung zum Bestimmen der Arten
von Prof. Dr. *Rössler*.
Preis 2 M. Mit 2 Tafeln. Verlag von Teubner, Leipzig.
Praktisches Bestimmungsbuch, notwendige Ergänzung zu jedem Tafel-Werk, unentbehrlich für jeden Sammler.

— Listen —
über palaearkt. u. exot. **Coleopteren**, palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig**, und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.
Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

W. Junk, Berlin N. W. 5.
Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.
☞ Catalog gratis. ☜

Meine Insekten-Glaskästen
sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei. *Martin Brauner*,
Zabrze (Oberschlesien).



Unverwüstlich!
ist mein Graf-Krüsi-Netz, Preis mit Beutel von Schweizer Seidengaze, nur **4,50 M.**, mit feinstem Tüllbeutel **2,80 M.**, m. feinst. Mullbtl. **2,40** M. portofrei b. vorher. Kassa.
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Ihre Netze und Spannbretter sind die besten, welche ich kenne.
Dr. W. G., Mentone.

Torfplatten
8×23×1 cm 100 Stück 2,25 M.
10×26×1 cm 100 Stück 3,50 M.
13×28×1 cm 80 = ein Postpacket 3,90 M.
Frankozusendung.
F. Priesing, Hannover, Arnswaldstr. 20.

Naturalien- und
Lehrmittel-Handlung
Wilh. Schlüter
in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Urteile der Presse über

Graf-Krüsi's
seidene Schmetterlings-Fangnetze.

Societas entomologica:
Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:
Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:
Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:
Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

Preis des kompletten Netzes 5 M.
Bei Vorausbezahlung Porto frei.
Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach jedem gewünschten Maass.
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Grosse gebrauchte
Verpuppungs-Kästen für Einzelhaft der Raupen, Raupenkästen und vieles andere. Ferner Lepidopteren Partie und Collectionsweise zu billigen Preisen.
Leopold Karlinger, Macrolepidopterist, Wien XX, 1. Brigittaplatz 17.

— Tötungsgläser, —
stark mit Cyankali gefüllt, in 4 Grössen. I. 45×110 mm 50 Pf., II. 55×115 mm 75 Pf., III. 65×130 mm 1,20 M., IV. 70×160 mm 1,80 M. Leere Gläser: I. 20, II. 25, III. 30, IV. 40 Pf.
Curt Siebenhüner, Halle a. S., Geiststrasse 34.

Suche einen Kollegen,
der mir meine **Falter spannt,** wofür ich meine Doubletten zu 25% nach Staudinger gebe! — Franko gegen franko.
Karl Dietrich, Pforzheim, Durlacherstrasse 27.

Wegen anderweitiger Dispositionen verkaufe
13 Stück Insektenkästen
27½ × 30½, mit Glas und Torf, staubdicht schliessend, für 17 M. Reflektanten wollen sich wenden an
Wilh. Glotz, Mühlhausen i. Thür., Untermarkt 24.

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**
„Blitznetz"
System Bechter,
zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung. Es passt an jeden Stock, ist blitzschnell zum Fange bereit, legt sich **selbsttätig** fest, schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus und ist auch **ohne** Stock gleich bequem zu gebrauchen. Zahlreiche Anerkennungen.
„Das „Blitznetz" ist äusserst praktisch und sehr bequem zu handhaben."
Paul Hoffmann.
Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.
Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg. —

Gesucht gebrauchtes, einfaches
Sammlungsschränkchen
für 12—14 Kasten, am liebsten ohne letztere; *aussen hell Eiche.* Angebote unter Beschreibung, insbesondere der Kastengrösse, erbittet
Amtsrichter *Reinberger* in Pillkallen, O.-Pr.

Grosse Acetylenlampe,
taghell, für Lichtfang, mit 2 Meter hohem Stock und Spiess zum in die Erde zu stecken und zerlegbar in 5 Stücke à 40 cm, ist zu verkaufen oder gegen europ. Falter zu vertauschen. Im letzteren Falle nehme Falter zu 25% nach Staudinger dagegen. Preis **40 M.**
Karl Dietrich, Pforzheim, Durlacherstrasse 27.

Was für Vorzüge haben

Graf-Krüsi's
seidene Schmetterlings-Fangnetze?

1. Der vierteil. zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend einem Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe; denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— Preis 5 M. —
Bei Vorausbezahlung Porto frei.
Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Münchener entomolog. Gesellschaft.
Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Bezahlte Inserate.

Im Tausch
gegen mir fehlende europ. Grossschmetterlinge habe ich abzugeben einige grosse Kreuzottern und einige ausgeblasene Vogeleier.
Creutzmann in Augstumalmoor, Post Heydekrug, Ostpr.

---

20 Stück
Schmetterlings-Ansichtspostkarten
1,70 M. Porto 20 Pf.
Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Insekten als Zeichenvorlagen.
In staubsicheren Glaskästchen sauber aufgestellt in verschiedenen Ausführungen von 30 Pf. p. St. an. Auch Tausch gegen tadellos gespannte gewöhnliche Europäer und farbenprächtige Exoten. Ansichtssendungen jederzeit gegen Erstattung der Unkosten. Wiederverkäufer gesucht.
E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Den geehrten Mitgliedern, sowie den Naturalien- etc. Handlungen empfehle mich bei Bedarf in
Drucksachen jeder Art,
letzteren namentlich zur Herstellung von *Preislisten, Werken, Prospekten etc.*
Bitte Preis einzufordern.
Langensalza. *H. Schütz*, 1682.
NB. Nehme evt. Material in Tausch.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

☞ **Eier:** T. amethystina 65, N. punctata 30, kuhlweini 45, P. muscerda 40 Pf. per Dtzd.

Raupen: M. calberlai halberw. Stück 125, E. coronata Dtzd. 225, villica klein 35, cribr. v. punctig. und cand. klein 65, C. v. noctivaga halberw. 325, Ang. v. sordiata klein 60, 100 St. 425, Cat. electa erw. 150, puerpera klein 200, erw. 300, Gr. algira halberw. 100, D. vespertilio klein 135, erw. 250, D. scabriuscula klein 60, M. genistae 50. Ferner erwachsen: M. didyma alp. 100, Pl. c-aureum 125, V. v. glabra 90, rubiginea 90, staudingeri 300, P. v. zanclaeus 175.

Puppen: L. celtis 100, C. affinis 125, E. c-aureum 165, C. hyperici 150, Porto etc 25 Pf.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Halberwachsene S. pavonia-Raup. 4 Dtzd. 1 M., Zucht *sehr leicht*, an *Schlehen*, *sofort* abzuliefern, Porto und Verp. 30 Pf. Bei Unbekannten nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Offerten an *Ed. v. d. Moolen* und *C. Klein*, Adenau (Eifel).

Dend. pini-Puppen
in grosser Menge, Freiland, kräftig, für Schlüpfen garantiere, Dtzd. 60 Pf. hat abzugeben
Ph. Dresel, Sandhofen, Baden.

Las. populifolia-Eier
von *abnormen Riesenpaaren*, sofort abzugeben. 100 St. 5,—, Cat. fraxini, äusserst kräftige Puppen, Dtzd. 2,50 M. Porto und Pack. 30 Pf. Im Tausch nur besseres Material erwünscht.

NB. Cer. bicuspis-Eier nicht mehr lieferbar, da die Zahl der Bewerber zu gross war. Diejenigen Herren, welche nichts erhielten, werde im nächsten Jahre zuerst berücksichtigen.

Alfred Richter, Coepenick (Mark), Kais. Aug. Viktoria-Str. 1.

Eier:
cecropia ♂ × ceanothi ♂ × ceanothi ♀ von äusserst starkem Zuchtpaar, 25 St. 1 M., Porto extra.

Im Tausch abzugeben: Puppen von O. antiqua Dtzd. 50 Pf.

Alfred Richter, Finsterwalde N.-L., Cottbuser Str.

Eier
von Hyp. io Dtzd. 30, Pl. cecropia 15, 100 St. 100 Pf. von grossen Importen. Ferner Eier von Smer. ocellata von im Freien in Kopula gefundenen Pärchen per Dtzd. 15 Pf.

Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

Suche zu kaufen
Raupen von quercifolia, auch einige Hundert von Sphinx pinastri und 100 Puppen von Bomb puercus.

Kann abgeben ¾ erwachsene Raupen von Sat. spini Dtzd. 80 Pf., auch Tausch. Versand direkt von der Futterpflanze.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Im Tausch
abzugeben Raupen von villica, nach 2. u. 3. Häutung, gegen Arctiiden u. a. Gegenbar Dtzd. 20, 100 St. 150 Pf.

Rich. George, Finsterwalde N.-L., Badergasse 2.

Van. urticae-
Raupen (erw.) Dtzd. 15, 100 St. 100, Puppen, auf Eis gehalten, Dtzd. 25, Leucod. bicoloria-Eier Dtzd. 15, Sat. pavonia-R. aus Südtirol (halbw.) Dtzd. 35 Pf. Tausch erwünscht.

H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Liefere erwachsene
Freilandraupen
von Ps. lunaris Dtzd. 60, Bist. stratarius Dtzd. 50 Pf. in Anzahl (Eichschädlinge).

Ph. Dresel, Sandhofen, Baden.

In grosser Anzahl:
Raupen: S. pavonia Dtzd. 25, M. castrensis 30, A. caja 40.

Eier: B. rubi 50 St. 25, S. phegea Dtzd. 10 Pf. Tausch erwünscht.

Heinrich Brachmann, Salza b. Nordhausen a. Harz.

Eier
von Hep. *humuli* Dtzd. 10, 100 St. 60, *Raupen* von C. *vetusta* Dtzd. 30, *Puppen* von Thl. *spini* Dtzd. 70, Porto etc. 10 und 30 Pf., hat in Anzahl abzugeben
Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Eier: pudibunda 100 St. 50, ulmata Dtzd. 10, bifida Dtzd. 20, Smer. populi Dtzd. 10.

Raupen: menyanthidis, ⅓ erwachsen, Dtzd. 60, tau, ⅓ erwachsen, 60, lichenaria 120.

Puppen: Fumea casta Dtzd. 40, sepium 200, spartiata 60, cucullatella 100 Pf.

— *Malac. franconica* —

Puppen Dtzd. 240, spinnreife Raupen Dtzd 200, Porto 10 resp. 30 Pf. Tausch erwünscht.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklbg., Wallstr. 61 b.

Eier von Anth. pernyi Dtzd. 20, Porto 10 Pf.

Puppen von Las. pruni St. 30, 6 St. 160, Dtzd. 300, Porto und Verpackung 20 Pf.

Heinrich Kempf, Frankfurt a. M.-Niederrad, Odenwaldstr. 26, II.

Eier von Hyloic. pinastri Dtzd. 25, später Raupen davon Dtzd. 50.

Raupen von Dyschor. fissipunctata, erw. Dtzd. 30, später Puppen davon 50, Raupen v. Van. urticae Dtzd. 20, 50 St. 70, 100 St. 120, Puppen davon Dtzd. 30, 50 St. 90, 100 St. 150, Rp. v. Ennom. alniaria Dtzd. 70, Puppen 90 Pf. hat abzugeben exkl. Porto

Kgl. Zivillehrer *Lumma*, Bartenstein, Ostpr.

Präparierte Raupen!
defoliaria 2,—, urticae 1,20, io 1,20, neustria 1,20 M. per Dtzd. sofort abzugeben.

Karl Hirt, Zeitz, Geraerstr. 19.

Raupen
von Mel. galathea Dtzd. 80, Lythr. purpuraria 60, Rhod. rhamni 50.

Eier von Las. pini, von einem im Freien gefundenen ♀ stammend, Dtzd. 25 Pf.

Ent. Verein Freiberg (Sa.), Sprachlehrer *E. Lange*, Vorsitzender.

Eier von Shinx ligustri, von im Freien gefundenen Pärchen, Dtzd. 10.

Raupen von Harpyia vinula Dtzd. 20, Porto 25 Pf. Pf., hat abzugeben

Rudolph Rössler, Weissenborn i. Erzgeb., Papierfabrik.

Puppen von *A. iris* St. 25, Freil.-Rp. von *Z. fausta* 50, später Puppen Dtzd. 70, 50 St. 180, bezw. 260 Pf. In einigen Tagen Pp. von *G. quercifolia* 1,20 M. per Dtzd. gegen Vorauszahlung, Porto etc. bes. Ev. auch Tausch: für unbeantwort. Angebote habe keine Verwendung.

C. Kalbe.
Weimar i. Th., Wilh.-Allee 33.

☞ Sicher befruchtete **Eier** von Plat. cecropia Dtzd. 20 Pf. hat sofort abzugeben

Max Müller, Krefeld, Leysnerstr. 12.

Ueber 200 Stück
cynthia, prom., einige cecr. u. polyphem., alle ex larva, für 8 M. frei abzugeben. Eignen sich zu Dekorationszwecken.

K. Seidel, Passaic, N.-I., N.-A., Highland-Ave. 452.

Dicr. vinula-Eier Dtzd. 10, *Not. trepida-Eier* Dtzd. 10, *caja-Raupen* (erw.) Dtzd. 40 Pf.

Paul Schmidt, Berlin N.-W. 87, Alt-Moabit 67/70.

Habe abzugeben:
Raupen von polychloros Dtzd. 30 und von antiopa Dtzd. 40, 100 St. von beiden Arten 200. Porto 30 Pf.

J. Schäuble, Augartenstr. 85, Karlsruhe.

Eier von Bombyx rubi von im Freien gefangenen Weibchen gebe à Dtzd. 10, 100 St. 75 Pf. ab. **Raupen** von Sat. pavonia und meridionalis, grosse südliche Form von pavonia, nach 3. Häutung, sehr kräftig, bisher Freilandzucht, Dtzd. 50, 100 St. 350 Pf. Auch Tausch gegen tadellose Exoten oder Palaearkten.

Gust. Laisiepen, Solingen, Kreuzwegerstrasse 20.

Puppen:
Apat iris 280, ilia 350, rhamni-Raupen 25, Puppen 35 Pf. per Dtzd. Verpackung frei, Porto extra. *pyri*-Eier konnte keine mehr liefern.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Tiliae ♀ Abnormität.
Link. Vorderflügel normal gezeichnet, rechter Vorderfl. braun, mit einem ganz kleinen, dunklen Flecken in der Mitte. Das Stück ist frisch, gezogen und tadellos gespannt. Auf Wunsch Zeichnung. Abzugeben gegen Meistgebot.

NB. Jene Herren, welche letzthin tiliae-Eier bei mir kauften, wollen bei Nichtschlüpfen derselben reklamieren.

Karl Reinisch, Lehrer, Warnsdorf, Böhmen.

Räupchen: Las. tremulifolia 60, matronula 150, Hyb. milhauseri 200.

Erwachsene Raupen: Eug. fuscantaria 120 Pf. pro Dtzd. Gespannte Falter von matronula St. 2,20 M.

Gr.-Oldern bei Breslau. *Hensel.*

Melagona-Eier, pro Dtzd. 50 Pf. abzugeben.

H. Kreye, Hannover, Fernroderstr. 16.

Raupen von

— *Van. polychloros* —

Dtzd. 40 Pf. nebst Porto und Packung gibt ab

Hugo Müller, Reichenberg i. B., Kreuzgasse 14.

Tausch gegen anderes Zuchtmaterial erwünscht.

☞ *Bomb. quercus-Puppen* Dtzd. 60, Las. potatoria desgl. Raupen von pavonia (grosse, südliche Form) nach 2. Häutung Dtzd. 40 Pf. in grosser Anzahl. Auch Tausch.

Ida Hutschenreuther, Recklinghausen, Hertenerstr. 35.

Eier von Dilina tiliae Dtzd. 20.

Puppen von Limenitis populi, im Freien gesammelt, Dtzd. 4,50 M.

Ernst Hentschel, Eger, Pregnitzgasse 16.

Erwachsene *Arctia caja-Raupen* Dtzd. 50, Puppen 70 Pf., auch *Tausch* gegen anderes Zuchtmaterial.

H. Meinicke, Potsdam, An der kleinen Weinmeisterstr. 3.

Att. orizaba-Eier, à Dtzd. 1.20, **Tel. polypheums**-Eier, à Dtzd. 40, beide von import. sehr grossen Tieren.

Ferner: Van. polychloros-Puppen, à Dtzd. 50 (auch Tausch), Rh. Rhamni-Puppen, à Dtzd. 50. Erwachsene **Las. ilicifolia**-Raupen (im Freien gezogen), à Dtzd. 4 M., Puppen 4,50, pavonia-Raupen nach vorl. Häut., à Dtzd. 50, nach letzter Häut. 60 Pf.

O. Meyer, cand chem.,
Tübingen, Mohlstr. 18.

C. sponso-

Puppen (Eizucht), Eier von geködertem ♀, gesund und kräftig, 2 Mk. 20 Pfg. das Dtzd. ohne Porto und Packung.

Eduard Spies, Berlin N. 28,
Graunstr. 29.

Puppen

von quercifolia (sehr kräftige Stücke), Dtzd. 1,20 M., von Ocn. japonica, Dtzd. 1,40 M., Porto u. Verp. 30 Pfg., auch im Tausch abzugeben.

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.),
Louisenstr. 4.

Gesunde kräftige Puppen: Ach. atropos, à 75 Pf., Sm. quercus, à 50 Pf., M. croatica, à 60 Pf., Cat. nymphagoga, à 40 Pf., conversa 45 Pf., diversa 75 Pf.

Eier von Sph. ligustri u. pinastri, à Dtzd. 10 Pf.

Spannweiche Falter von Ap. iris, ilia var. clitie, Lim. populi in grosser Anzahl billig gegen bar oder Tausch. Porto etc. extra.

W. Walther, Stuttgart,
Schwabstr. 30.

Raupen von Pt. plumigera, Dtzd. 40 Pf., später Puppen, Dtzd. 60 Pf. Puppen von Toxocampa pastinum, Dtzd. 1,60 M. Puppen von Das. fascelina, Dtzd. 80 Pf. Tausch erwünscht.

Andreas Schröder, Erfurt,
Leipzigerstrasse 20.

Habe abzugeben:

Eier: Leuc. bicoloria 20, Loph. camelina, 10 Pf. pr. Dtzd.

Puppen: Aph. hyporantus, 80 Pf. pro Dtzd., Peris. caecigena, 2 M. pr. Stck. Porto etc. besonders.

Eier von Drep. curvatula waren sofort vergriffen.

Erich Schacht, Brandenburg a. H.,
Klosterstrasse 25.

Puppen:

Ocn. dispar, Dtzd. 30 Pf., Porto extra. Tausch erwünscht.

E. Dittrich, Gera, Reuss,
Blücherstr. 23, III.

Verkaufe:

Puppen von A. caja Dtzd. 50 Pf., Verpackung und Porto 20 Pf.

Eier von A. villica Dtzd. 10 Pf., Porto 10 Pf.

Fr. Lubbe, Brandenburg a. Havel,
Kirchhofstr. 15.

Puppen

von O. antiqua Dtzd. 25 Pf. abzugeben event. Tausch, Porto extra.

P. Henkel, Berlin N. 28, Gleimstr. 61.

A. casta-Raupen abzugeben das Dtzd. 1 M., Tausch erwünscht, Porto extra *Th. Schulz*,
Magdeburg, Bismarckstr. 15, p. l., 4 Trp.

Hyp. io Eier

Dtzd. 30 Pf., 50 St. 1,20 M., Tausch gegen Zuchtobjekte nur besserer Arten oder Falter, auch grössere Exoten etc.

Rud. Jacobi jr., Elberfeld,
Kleeblatstr. 12.

Grosse kräftige cossus-Puppen, bald schlüpfend, à Dtzd. 3,50 M. Porto extra. Dasychira selenitica - Eier, von Freilandpaaren, 25 Stck. 40 Pf. Auch Tausch erwünscht.

Oscar Hoffmann, Nürnberg,
Aufsessplatz 7 II.

P. cecropia-Raupen, 1. Htg., 40, Rh. pedaria-R. 40, S. promethea-Eier 15 p. Dtzd. Porto extra.

Ent.-Verein Aachen,
O. Holik, Aachen, Jakobstr. 102.

C. fraxini-

Raupen, gesund nach letzter Häutung, M. 2 per Dtzd. Verp. und Porto 30 Pf. gegen Voreinsendung durch Postanw.

J. Eberle, München,
Baaderstr. 11|II, lks.

Biston hirtaria-Raupen, ziemlich erw., biete an im Tausch, am liebsten gegen jedwede Raupenart, bar Dtzd. 30 Pf.

Suche gegen bar: Raupen von Phig. pedaria und Pan. piniperda.

Gefl. Off. erb.

R. Ermisch, Halle a. S.,
Brandenburgerstr. 7 III.

Puppen von A. ilia, Dtzd. 3,50, auch R. Tausch für besseres Zuchtmaterial nicht ausgeschlossen.

J. Schicht, Berlin N. 4,
Bergstr. 30.

Offeriere:
Van. urticae - Raupen,
Dtzd. 15 Pf.,
Dil. caeruleocephala-Raupen,
Dtzd. 25 Pf.
Porto und Verpackung 25 Pf.
E. Heller,
Dresden N., Dammweg 3.

Achtung! Achtung!

Von den bereits in vorletzter Nummer inserierten Sikkimfaltern sind noch einige Centurien à 12,50 vorhanden. Jede derselben enthält z. B. mehrere der herrlich grünen Pap. ganesa oder arcturus, ferner Tein. imperialis ♂, Ornithoptera, sowie 2 gespannte exotische Prachtfalter von hohem Werte. Sofortige Bestellung nötig, da sonst vergriffen. Beträge wolle man erst nach Erhalt einsenden.

K. Dietze, Plauen i. V.,
Dobenaustr. 108, I.

NB. Die A. fasciata Falter waren sofort vergeben; es konnten daher bei weitem nicht alle Aufträge erledigt werden.

Van. urticae-

Raupen, Dtzd. 15 Pf., 100 St. 1 Mk., Puppen, Dtzd. 25 Pf., 100 St. 1,75 Mk., Freilandtiere, sind abzugeben. Tausch erwünscht, ev. im Herbst zu liefern.

R. Fiebig, Oranienburg,
Schützenstr. 4 a.

NB. Gonostigma war trotz gr. Vorrats schnell vergriffen; helvola konnte nicht versenden, da $^9/_{10}$ meiner gesamten Ausbeute von Tachinen infiziert war. Die Herren, welche nichts erhielten, sind für nächstes Mal vorgemerkt. D. O.

Raupen von Van. urticae 10, Van. io 10, Arct. caja 50 (spinnreif), Bomb. neustria 15, Leuc. salicis 20, Sat. pyri (ex Dalmat.) 100, Dil. caerulucephala 30, alles per Dutzend.

In einigen Wochen Raupen von Deil. euphorbiae, Deil. elpenor u. Harp. vinula 60 Pf. per Dtzd. Porto und Packung 30 Pfg.

A. Lindenlaub, Ingenieur.
Hettstedt a. H.

Lithosia lurideola-

Raupen Dtzd. 1,—, später Puppen 1,50 Mark, Raupen und Puppen von Zygaena pilosellae 50 resp. 80 Pf.

Sprachlehrer *Lange*, Freiberg i. Sa.,
Humboldtstr. 36.

Eier von *Angerona prunaria* habe ich abzugeben, Dtzd. 10 Pf, Porto ausserdem.

Schreiber, Oberzahlmeister, Erfurt.

Graëllsia isabellae

sind sämtlich vergriffen, daher ich die späteren Bestellungen nicht mehr berücksichtigen konnte

Pieretes matronula

sind infolge der Kälte im Vormonate erst Ende Mai geschlüpft, daher ich die bisher eingegangenen Bestellungen erst Ende Juni, nach der Rückkehr von einer Dienstreise effektuieren kann.

Nachdem über 40 Stücke geschlüpft sind (darunter 18 ♀), nehme ich noch weitere Bestellungen entgegen.

Zur Versendung gelangen nur vollkommen tadellose, gespannte Exemplare. Preis für grosse Exemplare 3,—, für gewöhnliche 2,50 Mark.

Matthias Zeller,
k. k. Gendarmerie-Rittmeister in Eger.

Japanische Riesen-Seidenspinner.

Versende in 2—3 Wochen gesunde und kräftige Puppen von Anth. pernyi 25 und yama-mai 50 Pf. à Stück, Dtzd. 5 M. Diese Puppen werden in Süd-Frankreich im Freien auf Bäumen gezogen und sind wie Importen zur Zucht sehr gut geeignet. Versand nur gegen Nachnahme.

Paul Brandt, Halle a. S., Merseburgerstrasse 35.

Eier: pruni Dtzd. 20, 100 St. 150,
Puppen: Cocons von B. mori Dtzd. 60,
Präparierte Raupen: B. mori Dtzd. 2,— in allen Grössen, dispar 1,20, neustria 1,20, crataegi 1,20, brumata 2,—, defoliaria 2,—, urticae 1,20 M. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

M. Wahlbuhl, Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

Puppen von Anth. yama-mai St. 70, Phragm. fuliginosa Dtzd. 50, Raupen und Puppen von Selenia tetralunaria 100 und 60 Pf. per Dtzd., Raupen von D. vinula Dtzd. 40 Pf., sind sofort abgebbar.

E. Paetz, Vieselbach (Thür.).

Lebende Raupen.

V. polychloros Dtzd. 30, Dil. caeruleocephala Dtzd. 10 Pf.

— Puppen —

Amh. plantaginis (jeden Tag schlüpfend) Dtzd. 40, Porto und Packung 25 Pf. gegen vorherige Einsendung des Betrags.

R. Fröhlich, Wehrgasse 11, Mylau i. V.

Puppen:

Cat. sponsa Dtzd. 1,50 M., hat abzugeben *H. Klaue*, Cottbus, Dresdenerstr. 140.

In grosser Menge abzugeben:

Raupen von castrensis Dtzd. 30 Pf. Puppen 40 Pf. polychloros-Puppen Dtzd. 40 Pf.

Später: prorsa-Raupen 25 Pf., Puppen 35 Pf., antiopa-Raupen 40 Pf., Puppen 50 Pf.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde,
Gartenstr. 14, I.

Sofort abzugeben:

ausgewachsene io- und urticae-Raupen

per Hundert 80 bezw. 60, Porto 10 Pf. Ferner ca. 4 -500 frischgeschlüpfte

— *urticae-Falter* —

im Tauch gegen *Eier* besserer Arten, auch von Exoten.

Charles Latzarus, Strassburg (Elsass),
Nikolausstaden 22, II.

1. Juli 1905. No. 13. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Einige Abarten und Abnormitäten von Nikolsburg (Mähren). — Ueber eine Zwergform von Pyrameis atalanta L. — Melolontha vulgaris var. lugubris und var. nigra bezw. ab. nigritarsis. — Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. — Einige Bemerkungen zu Schmarotzern in Schmetterlingen.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Einige Abarten und Abnormitäten von Nikolsburg (Mähren).

Mit 8 Abbildungen.

Im Jahre 1904 gelang es Herrn Hugo Skala, bei Nikolsburg einige zum Teil recht interessante Aberrationen bezw. Abnormitäten aus den Geschlechtern Melitaea und Lycaena zu erbeuten, deren Beschreibung und teilweise Abbildung ich im folgenden gebe.

Das Jahr 1903 hatte in Mähren (speziell bei Nikolsburg) eine ziemlich normale Temperatur, d. h. es war weder zu heiß noch zu kalt, auch hielten sich die Niederschläge innerhalb regelrechter Grenzen; doch muß hierbei bemerkt werden, daß Nikolsburg infolge seiner Lage zwischen großenteils kahlen Kalkformationen an und für sich meist warme und trockene Sommer, sowie ziemlich kurze und nicht zu strenge Winter hat. Der Sommer 1904 war jedoch abnorm heiß und trocken, und diesem Umstande ist wohl die Kleinheit einiger Lycaenen, vielleicht auch die Abweichung in der Zeichnung und Färbung der Melitaea didyma zuzuschreiben. Alle besprochenen Falter stammen aus dem Jahre 1904 und sind an trocknen und sonnigen Abhängen daselbst gefangen worden.

Fig. 1 a.

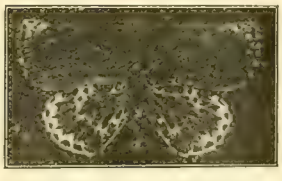


Fig. 1 b.

1. *Melitaea didyma, O.* ♀ *aberr.*, gefangen am 24. Juli 1904, dargestellt durch Fig. 1 a (Oberseite), Fig. 1 b (Unterseite). — Flugweite 33,5 mm, Vorderflügellänge 17 mm, Vorderflügelbreite 11 mm.

Die Grundfarbe der *Oberseite* ist normal (d. h. etwas blasser rotgelb als beim ♂). Die dunklen Marginalmonde der *Vorderflügel* sind hier zu einer mehr als 1 mm breiten Saumbinde vereinigt. Die schwarze Fleckenreihe vor den Saummonden erscheint bei diesem Stücke bis auf die beiden Flecken in Zelle 2 und 3, welche bei typischen Exemplaren sonst am größten sind, so gut wie erloschen. Von der mittleren, aus starken schwarzen Flecken bestehenden Reihe sind nur 4 erhalten, nämlich der in Zelle 1 b (quadratisch) und die 3 in den Zellen 4, 5 und 6 befindlichen (zu etwa 3 mm langen Flecken saumwärts ausgezogen). Die 3 dunklen Flecken der Mittelzelle sind präsent, aber in ihrem Innern nicht, wie bei typischen Stücken, mit rotgelber Grundfarbe ausgefüllt. Die beiden wurzelständigen schwarzen Flecken in Zelle 1 b sind vorhanden, doch zeigt der äußere keine Achterform, sondern eine zum Saum gewandte Pfeilspitze.

Es ist also eine Reduktion in den dunklen Fleckenreihen und dadurch eine Vermehrung der rotgelben Grundfarbe eingetreten.

Die *Hinterflügel* zeigen oben im Wurzelfelde keine Verdunkelung, sondern die rotgelbe Grundfarbe rein. Unmittelbar an der Wurzel 2 große dunkle Flecken, ferner einer in der Mittelzelle, dessen Inneres rotgelb aufgehellt erscheint, sodann 2 gebogene, dicht beieinander stehende dunkle Fleckenreihen quer durch das Mittelfeld und schließlich die bogenförmige Reihe vor dem Saume, mit dessen dunklen Monden sie rotgelbe Monde einschließt.

Auf der *Unterseite* sind die *Vorderflügel* normal gefärbt, mit den dunklen Flecken der Oberseite (nur schwächer) versehen; Spitze schwach schwefelgelb. — Die schwefelgelbe Färbung der *Hinterflügel* im Basal- und Mittelfelde ist durch die Vergrößerung und Verdichtung der schwarzen Punkte und Striche nahezu verschwunden; selbst der sonst schwefelgelbe Fleck in der wurzelständigen rotgelben Binde ist schwarz. Auch die schwefelgelbe Saumbinde erscheint verschmälert, dagegen die schwarzen Saumpunkte zu Halbkreisen erweitert; es entsteht dadurch

eine mehr mondförmige Ausbildung der schwefelgelben Saumbinde.

2. *Melitaea didyma, O.* ♀ *aberr.,* gefangen am 20. Juli 1904, dargestellt durch Fig. 2 a (Oberseite), Fig. 2 b (Unterseite). — Flugweite 35,5 mm, Vorderflügellänge 19 mm, Vorderflügelbreite 12 mm. — Eine sehr schöne Abart.

Fig. 2 a.

Oberseite. Vorderflügel: Grundfarbe eine Idee lichter rotgelb als bei No. 1, vor der Spitze am Vorderrande in Zelle 7 und 8 hellgelb. Mittelfeld durch stärkere Einstreuung schwarzer Schuppen etwas verdunkelt. Die Reihe submarginaler schwarzer Flecken auf zwei größere in Zelle 2 und 3 und auf zwei punktförmige in Zelle 4 und 5 reduziert. Die sonst starke Fleckenreihe des Mittelfeldes auf drei schwarze Flecken in den Zellen 5, 6 und 8 am Vorderrande vor der hellgelben Färbung, sowie auf

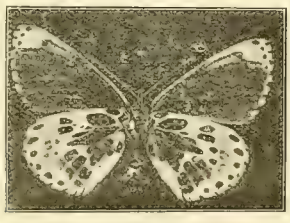


Fig. 2 b.

drei schwarze Flecken in den Zellen 1 b, 2 und 3 beschränkt. Zwischen den drei letzten und den unteren Flecken der Submarginalreihe sind noch drei zum Teil halbmondförmige dunkle Flecken ausgebildet. Der sonst kleine Basalfleck der Mittelzelle ist bis zum mittleren Flecken in dieser Zelle erweitert und bildet dadurch einen kräftigen schwarzen Keil. Die Ausfüllung des Achter- (oder knöchelförmigen) Mittelflecks der Mittelzelle ist einen Schein heller rotgelb als die Grundfarbe; der gleichfalls mit Grundfarbe ausgefüllte Schlußfleck der Mittelzelle hat eine dem Saume zugewandte Pfeilspitze.

Auf der *Hinterflügel-Oberseite* ist das Basis- und Saumfeld rotgelb, das Mittelfeld schwarz durch Zusammenfluß der bei typischen Stücken in demselben befindlichen Fleckenreihen. Der dunkle Fleck der Mittelzelle ist einem von der Wurzel bis zum Analwinkel ziehenden 2 mm breiten, schwarzen Streifen angegliedert, jedoch läßt dieser Streifen die zur Aufnahme des Hinterleibs bestimmte Innenrandszelle frei, welche rein rotgelb gefärbt ist. Die schwarze Binde des Mittelfeldes besitzt eine Breite von 5 bis 6 mm und wird auf den Rippen 6 und 7 von der rotgelben Grundfarbe schwach durchbrochen. Der Saum ist 2 mm breit schwarz gerandet, und die sonst üblichen schwarzen Submarginalmonde sind vollständig ausgelöscht.

Die *Unterseite der Vorderflügel* erscheint bis auf die schwarze Fleckenzeichnung in der Mittelzelle und die lebhaft schwefelgelbe Färbung der Spitze vollständig rotgelb; nirgends sind die schwarzen Fleckenzeichnungen der Oberseite sonst durchgeschlagen. Auf der *Unterseite der Hinterflügel* ist das sonst schwefelgelbe Basalfeld auf einen 1 mm breiten Streifen reduziert und durch die basalwärts gelegene, schwarze Fleckung der rotgelben Binde fast vollständig absorbiert. Die rotgelbe Binde ist bis auf 6 mm verbreitert und tritt mit den (in die Breite nicht eingerechneten) schwarzen äußeren Begrenzungen noch 1 bis 2 mm weit in die schwefelgelbe Binde des Mittelfeldes hinein, wenn man diesen Uebertritt der schwarzen Flecken nicht bereits als der letzteren angehörig betrachten will. Der sonst schwefelgelbe Fleck in der Mittelzelle der rotgelben Binde ist auf einen schwarzen Punkt reduziert. Die schwefelgelbe Mittelbinde ist in den Zellen 1 c bis 7 durch 2 mm lange, 1 bis 1,5 mm breite, tiefschwarze Flecken ausgefüllt, die nur in den Zellen 4 und 5 kurz sind, weil in diesen je ein schwarzer Fleckenstreif von der rotgelben Binde her in die schwefelgelbe Mittelbinde vorspringt. Die in die Länge gezogenen schwarzen Flecken der Mittelbinde entsprechen dem schwarzen Mittelbande der Oberseite und sind nur auf den Rippen durch die sewefelgelbe Grundfarbe getrennt. Die rotgelbe Binde vor dem Saume ist bis auf eine schattenhafte Andeutung vor den langgezogenen schwarzen Flecken des Mittelfeldes völlig ausgelöscht; 2 schwache schwarze Bogen in Zelle 2 und 3, die auf dem rechten Hinterflügel nicht einmal zur Entwickelung gekommen sind, signifizieren links die äußere Kontur dieser Binde. Der Saum trägt in den Zellen 2 bis 7 dicke schwarze Randpunkte.

3. *Melitaea didyma, O.* ♀ *aberr.,* gefangen am 14. Juli 1904, dargestellt durch Fig. 3 a (Oberseite), Fig. 3 b (Unterseite). — 39 mm Flugweite, Vorderflügellänge 20 mm, Vorderflügelbreite 13 mm.

Fig. 3 a.

Oberseite der Vorderflügel. Grundfarbe wesentlich heller als bei beiden vorhergehenden Stücken, hell ockergelb mit (besonders auf den Hinterflügeln) schwächerer Zeichnung, und dadurch sich der *var. persea,* Kollar, (= dalmatina, Stgr. = romana, Calb.) nähernd, wenn nicht ihr völlig gleichkommend. Die schwarzen Saummonde der typischen didyma sind hier auf winzig kleine Striche zurückgeführt. Die submarginale Fleckenreihe ist bis auf die gleichfalls verkleinerten schwarzen Flecken in Zelle 2 und 3 auf Punkte reduziert. Nur die aus größeren Flecken bestehende Mittelbinde typischer Exemplare erscheint hier als stark einwärts gebogene Reihe ausgebildet. Die sämtlichen Flecken der Mittelzelle etwas feiner vorhanden. Die *Hinterflügel* ohne jede schwarze Bestäubung im Wurzelfelde und längs des Hinterrandes und daher hier rein ockergelb erscheinend. Durch die Mitte zieht eine geschwungene, aus 7 kleinen, ungefähr gleichgroßen schwarzen Flecken gebildete Querreihe. Vor dem Saume stehen in den Zellen 2, 3 und 4 drei schwarze,

nach vorn an Größe abnehmende Monde, denen an der feinen Saumlinie noch viel feinere schwarze, nach vorn gleichfalls sich verkleinernde Mondflecken vorgelagert sind. Die schwarzen Zeichnungen der

Fig. 3 b.

Hinterflügel-Unterseite scheinen im Wurzel- und Mittelfelde ganz zart durch.

Die *Unterseite* ist von derjenigen typischer ♀♀ nicht verschieden, nur sind die Flecken auf der Vorderflügel-Unterseite spärlicher und die schwarze Zeichnung auf der Hinterflügel-Unterseite bedeutend feiner; die Färbung im übrigen normal.

(Schluss folgt.)

Ueber eine Zwergform von Pyrameis atalanta L.

(ab. et var. nana m.)

Von *Oscar Schultz.*

Hiesige Exemplare von Pyrameis atalanta L. zeigen bei normaler Spannung der Flügel eine Breite von 53—58 mm. Exemplare, welche kleiner sind als 53 mm, werden in der freien Natur nur selten getroffen.

An der Riviera und bei Biscra (Algier) fliegt eine Form, welche sich durch auffallende Größendifferenz von typischen Exemplaren wesentlich unterscheidet. Einige Exemplare meiner Sammlung, welche von der Riviera stammen, zeigen nur eine Flügelbreite von 45—50 mm; die Vorderflügel messen von der Wurzel bis zur Spitze des Flügels 22—25 mm. Ein weibliches Exemplar der gleichen Provenienz, welches ich erst kürzlich erwarb, hat sogar nur 39 mm Flügelspannung; die Vorderflügel haben eine Länge von nur 19 mm!

Herr Dr. Gieseking-Mentone bestätigte (in litt.) mir das mehrfache Auftreten dieser auffallend kleinen Form von Pyrameis atalanta L. an der Riviera. Er schreibt mir über diese Zwergform: „Ich habe mehrfach charakteristische Exemplare gefangen und aus im *Winter* auf Brennesseln gefundenen Raupen gezogen. Nach meiner Ansicht ist dies die erste (Frühlings-) Generation; denn die zweite (Herbst-) Generation ist von der typischen Form kaum verschieden; unter der letzteren, die hier den ganzen Winter fliegt, sah ich nie so kleine Stücke."

Eine „auffallend kleine" Form (50 mm) von Pyrameis atalanta L. fing Herr Pastor Pfitzner-Sprottau bei Biscra (Algier); siehe Entom. Zeitschrift „Iris" 1900 p. 70. 71. Derselbe spricht hinsichtlich dieser die Vermutung aus, daß es sich um eine Lokalform handeln könne.

Während bei den Exemplaren in meiner Sammlung die Anlage und Breite der Binde, die Zeichnung und Färbung ober- und unterseits von deutschen Stücken nicht wesentlich verschieden sind, finden sich an der Riviera — einer Mitteilung des Herrn Dr. Gieseking zufolge — auch gleich kleine Exemplare von Pyrameis atalanta L., „welche sich durch anderen Flügelschnitt und durch weniger Rot in der schrägen Mittelbinde unterscheiden, welch letztere oft schwarz durchbrochen und verwaschen erscheint." Letztere Eigenschaften können also nicht für diese kleine Form als streng charakteristisch angesehen werden, und muß lediglich die geringe Größe als auffallendes Merkmal dieser Form gelten. Ich schlage vor, diese Zwergform als ab. et. var. nana (m.) von der Stammform zu trennen.

Pyrameis atalanta L. ab. et. var. nana m:
Forma multo minor.

Von verwandten Arten wurden nachstehende Zwergformen mit besonderen Namen versehen:

Pyrameis cardui L. var. minor Canlo cf. Prof. Dr. Enr. Cannaviello Miscell. Entom. Heft VI.

Vanessa urticae L. var. (et. ab.) urticoides Fisch. d. W. Entom. V. p. 123 (1851); Rühl pal. Großschm. I, p. 778; Tutt Brit. Butt. p. 336.
ab. pygmaea Rühl l. c. p. 778; Tutt l. c. p. 336.

Vanessa io L. ab. ioides Ochsenh., Schmetterl. von Europa I. 1. 109; Bernard Entom. Nachr. 1883 p. 26; Rühl l. c. p. 335; Tutt l. c. p. 327

Vanessa polychloros L. ab. pyromelas Frr. 139, II p. 75; Rühl l. c. p. 349; Tutt l. c. p. 341.

Melolontha vulgaris var. lugubris und var. nigra bezw. ab. nigritarsis.

In der Entomolog. Zeitschrift vom 22. Mai 1905. Nr. 8, berichtet Herr Georg Pfanneberg über den Fund eines Nigrino von Melol. vulgaris bei Göttingen.

Diese seltene var. bezw. ab. habe ich hier bei Karlsruhe i. B. bereits zweimal erbeutet, und zwar erhielt ich das erste Stück, ein ♂, das ich als var. nigra mit schwarzen Tarsen und schwarzbraunen Schenkeln bezeichne, im Mai d. J. 1902 auf dem Turmberg bei Durlach. Das zweite Exemplar, ebenfalls ein schönes frisches ♂, klopfte ich am 14. Mai 1905 von einem Eichenbäumchen im Scheibenhardter Walde.

Beide Tiere waren lebend; von einer durch Fäulnis entstandenen schwarzen Farbe, wie solche Metzler erwähnt, kann selbstverständlich keine Rede sein.

Herr G. Pfanneberg bezeichnet nun das von ihm erbeutete Tier mit schwarzen Tarsen als var. lugubris ab. nigritarsis, und trifft diese Bezeichnung für das von mir im Mai d. J. erbeutete ♂ ebenfalls zu. Hingegen dürfte das von mir im Mai 1902 auf dem Turmberg erbeutete Exemplar, da dasselbe fast ganz schwarze Beine, wie auch ein schwarzes Abdomen hat, zu der var. nigra zu rechnen sein.

Letztere ist jedenfalls noch erheblich seltener; ich finde dieselbe in der Coleopterolog. Preisliste von Karl Kelécsényi mit 5 Mark bewertet.

Bei beiden von mir erbeuteten Exemplaren ist auch die feine weißgraue Behaarung der Flügeldecken unversehrt vorhanden.

Das Vorkommen dieser seltenen var. bezw. ab. auch hier in Baden ist jedenfalls interessant.

Karlsruhe i. B., im Mai 1905. *H. Gauckler.*

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera.

I.

Wenn man gelernt hat, die Natur in der Fülle ihrer Einzelheiten als Ganzes zu betrachten und aus dieser Erkenntnis heraus die Meinung vertritt, daß Naturwissenschaft ohne Philosophie gleichermaßen wie Philosophie ohne Naturwissenschaft etwas Unvollständiges ist, so wird man ein Gegner der Richtung sein, die das Gebiet der Naturwissenschaften in eine stets wachsende Menge von Spezialgebieten auflösen will; man wird besonders von jedem, der sich der Naturwissenschaft widmet, verlangen, daß er nicht nur ein Auge für das Kleine und Kleinste, sondern auch für das Große und Größte hat: d. h., daß er es nicht als die Hauptaufgabe der Naturwissenschaft ansieht, die Naturobjekte zu beschreiben und zu klassifizieren, sondern sie zu verstehen.

Immerhin bleibt es eine Aufgabe der Wissenschaft, jeden Seitenzweig zu pflegen, der notwendig oder auch nur vorteilhaft zur Ernährung des ganzen Baumes ist. Wenn demnach die Beschreibung nicht mehr Ziel, sondern Mittel ist, so darf sie weder bevorzugt, noch vernachlässigt werden: die genaue Kenntnis der Spezies nämlich ermöglicht allein eine darauf basierende Erforschung der Lebenserscheinungen, die zu eingehende Einzelbeschreibung und Einzeldarstellung dagegen hemmt den Blick, wenn er, auf das Ganze gerichtet, das Gesamtbild mit Hilfe der Analysis rekonstruieren und verstehen will.

Diese Worte werden genügen, meinen Standpunkt gegenüber der deskriptiven Richtung in der Naturwissenschaft erkennen zu lassen, speziell in der Lepidopterologie. Leider sind wir heute noch weit davon entfernt, über eine genaue (womöglich vergleichende) Beschreibung des Lebens und der Entwickelungsstadien der Insekten zu verfügen, die uns davon entbinden würde, dieser Richtung unsere Aufmerksamkeit zu widmen, und warum? — Es scheint bei vielen Entomologen eine Abneigung gegen eine Publikation jeder Art zu existieren; ja, ich hörte von einem Sammler, einem trefflichen Kenner unserer Insekten, das Sammeln würde aufhören, wenn es in jedem Buche zu lesen wäre, wo und wie dieses oder jenes Tier lebt. — Bedauerlich! Dieser und andere Sammler, die zum Teil über ganz erstaunliche Kenntnisse verfügen, wollen diese lieber für sich behalten, als der Wissenschaft ihren Tribut entrichten. Ein einzelner würde, selbst wenn er den Wunsch hätte, ein kleines Spezialgebiet eingehend zu erforschen, und wenn er mit einer guten Beobachtungsgabe ausgerüstet wäre, doch nach vielen Mühen den aufgewandten Fleiß kaum belohnt sehen: es sind gerade bei dieser Arbeit zu viele Hindernisse zu überwinden. Wenn dagegen viele dazu beitragen würden, unsere Kenntnisse zu vermehren, so würde auf den einzelnen ein kleiner Teil der Arbeit entfallen und sicherlich das Endresultat ein besseres sein: des einen Gabe liegt im Beobachten, des andern im Erforschen und Erkennen. Daher wäre, glaube ich, mehr zu erreichen, wenn in Zeitschriften u. dgl. die Notizen und Beobachtungen jedes einzelnen aufgezeichnet und aufgespeichert würden, zu gemeinsamem Vorteil und zu gemeinsamer Belehrung. — Natürlich sollen wir dabei nicht stehen bleiben! Wenn die so gesammelten Einzelbeobachtungen in einem oder zu einem einheitlichen Werke verarbeitet werden, so muß, glaube ich, die Richtschnur des Bearbeiters eine möglichst strenge Kritik sein: stimmen die Beobachtungen nicht überein, so ist auf die Differenzen hinzuweisen; die Beobachtungen sind daraufhin von neuem anzustellen, bis ein klares Resultat erzielt wird. Ferner würde dabei möglichst auf Kürze hinzuarbeiten sein; also jede doppelte Mitteilung von Beschreibungen oder dgl. würde zu vermeiden sein, auch die Wiedergabe von Notizen solcher Autoren, deren Beobachtungen sich mit den mehr eingehenden Untersuchungen anderer decken: kurz, ein solches zusammenfassendes Werk muß trotz aller Einzelheiten Uebersichtlichkeit und den Blick für das Große erkennen lassen.

Auf ein derartiges Unternehmen und die dafür notwendige Zusammenarbeit vieler ist von anderer Seite bereits hingewiesen worden. Hoffen wir, daß diese Zeilen dazu beitragen, einige zur Mitteilung ihrer Beobachtungen anzuregen!

Die vorliegende Arbeit wird zuerst einige Einzelheiten aus der Praxis des Sammelns und Konservierens bringen, sodann eine Reihe von teils wenig, teils garnicht zusammenhängenden Beobachtungen und Beschreibungen.

Einige Ratschläge für Zucht und Konservierung.

So wenig das Thema Ratschläge für die Praxis in sich begreift, halte ich es doch angesichts des Umstandes, daß viele der folgenden Beschreibungen an Exemplaren während der Zucht gewonnen wurden, für ratsam, das mitzuteilen, was vielleicht nicht allgemein bekannt ist und daher manchem Nutzen bringen kann.

Zuchtglas: Bei der Aufzucht der Raupen ex ovo verwende ich namentlich während der Dauer der ersten Entwicklungsstadien ein Zuchtglas, auf dessen Boden eine niedrige, ziemlich breite Flasche zur Aufnahme der Futterpflanze bis fast zum Rande des Flaschenhalses in Gips eingelassen ist. Der poröse Gips wird bei der Erneuerung des Futters angefeuchtet und hält dann die Feuchtigkeit genügend lange; auch ermöglicht er es durch seine Festigkeit den jungen Raupen, wenn sie von der Pflanze heruntergefallen sind, das Futter wieder zu erreichen; auf dem Sande dagegen, der oft als Bodenbedeckung angewandt wird, können die kleinen Tiere nur schwer oder garnicht kriechen, da sich Sandkörnchen zwischen die Bauchfüße einklemmen. Sie gehen dann meist zu Grunde. In einem solchen Glase dagegen können fast alle Raupen während der ersten Stadien gezüchtet werden, und zwar genügt die Feuchtigkeit, die das im Gips enthaltene Wasser durch allmähliches Verdunsten erzeugt, für die meisten Fälle; verlangen dagegen die Tiere mehr Feuchtigkeit, so ist eine tägliche Anfeuchtung der Leinewand, die man zur Bedeckung der Gefäße wählt, am Platze. Bei diesem Zuchtverfahren gehen verhältnismäßig wenig Raupen ein, auch hält sich die Nährpflanze ziemlich lange (etwa 5—7 Tage) frisch. Größere Raupen halte ich in dem allgemein bekannten Zuchtkasten.

Puppenkasten: Um in dem Puppenkasten eine gleichmäßige Feuchtigkeit zu erhalten, setze ich auf den Boden des Kastens ein niedriges Gefäß mit Wasser, befestige dicht darüber an den Seitenwänden je eine Leiste, die ein leichtes Gestell aus Holz trägt. Darauf spanne ich einen Bogen Filtrierpapier oder Löschpapier aus. Von dem Papier führt eine Wasserleitung aus einem Streifen Filtrier-

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu No. 13. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

papier in den Wasserbehälter. Das Wasser steigt, wenn das Papier einmal befeuchtet ist, infolge der Kapillarität in dem Papiere hoch und hält den Boden beständig feucht. Nach einigen Monaten, wenn sich infolge der Verdunstung und der in den Kapillaren zurückbleibenden vorher im Wasser gelösten Stoffe die Kapillaren verstopfen, muß das Papier erneuert werden. In der Entfernung von 1 cm über dem feuchten Papier ruhen auf einem Gazestück die Puppen in genügend feuchter Luft. Sehr geringe relative Feuchtigkeit der äußeren Luft macht allerdings eine Befeuchtung mittels des Zerstäubers nötig; im Hochsommer ist diese Vermehrung der Feuchtigkeit wegen der stärkeren Verdunstung des Wassergehaltes der Puppe infolge der höheren Temperatur auch unter normalen Feuchtigkeitsverhältnissen zu empfehlen.

(Fortsetzung folgt.)

Einige Bemerkungen zu Schmarotzern in Schmetterlingen.

Von Dr. *Rudow*, Perleberg.

Seit Jahren habe ich mich besonders mit der Entwickelung der Insekten beschäftigt und besonders Schmetterlinge nur soweit berücksichtigt, als sie von Schlupfwespen bewohnt sind. Inwiefern diese Feinde dazu beitragen, das Gleichgewicht in der Natur herzustellen, soll der Zweck dieser Zeilen sein. In unserer ziemlich öden Sandgegend kommen meistens nur Kiefern und Birken als beschädigte Bäume in Betracht, und deren Schädlinge konnte ich in größerer Menge zur Beobachtung sammeln. Hier wird viel sogenannter Palmenkohl im Feld und Garten angebaut, um als Kraut dem Menschen, als zerschnittener Stengel dem Vieh zur Nahrung zu dienen. Diese Pflanze hat schon oft das scharenweise Auftreten von Pieris brassicae hervorgerufen, so daß in manchem Sommer der Kohl bis auf eine kleine Blattkrone kahl gefressen wurde.

Wanderungen von einem Felde zum andern, von einem Garten zum benachbarten, waren zu beobachten und im letzteren Falle manchmal, wegen der Menge Raupen, selbst durch Asche und Kupfervitriol nicht einzudämmen. Ablesen der Raupen half nicht viel, da die Eierhaufen unbeachtet gelassen waren. Nachdem die Verpuppung vor sich gegangen war, sammelte ich und ließ sammeln alle erreichbaren Puppen von Staketen, Planken und Mauern und hatte mehrere Male über 200 und 300 Stück zur Verfügung, teils schon mit den Gespinsten der kleinen Braconiden neben den Raupenbälgen, teils vollständige Puppen.

Da ergab sich, daß über 50 Prozent Raupen von Microgaster glomeratus vertilgt waren, während aus ungefähr 25 Prozent Puppen Ichneumonen, Pteromalinen und Fliegen ausschlüpften, so daß nur wenig über 20 Prozent Schmetterlinge erschienen. Die Folge war, daß im nächsten Jahre in der Umgebung fast gar keine Beschädigungen wahrgenommen werden konnten. Fast dasselbe Ergebnis stellte sich bei wiederholten Beobachtungen heraus.

Ein andermal standen mir mehrere Hundert Puppen von Vanessa urticae zur Verfügung, welche auch im Zimmer zur Entwickelung gebracht wurden. Bei diesen war das Ergebnis etwas weniger günstig für mich, weil nur gegen 40 Prozent Puppen von Ichneumonen besetzt waren, unter denen die echten, größeren Arten, wie Hemiteles, Pimpla und Mesochorus die kleinen Microgaster bedeutend überwogen. Sollte hier vielleicht der dornige Schutz die Raupen besser vor feindlichen Angriffen bewahrt haben?

Eine dritte Raupenzucht war die von Bombyx pini, welche eines Jahres eine Kiefernschonung von ungefähr 30jährigem Bestande stark heimgesucht und entnadelt hatten, so daß teilweiser Abschlag erfolgen mußte. Es war leicht, die erwachsenen Raupen von den Bäumen zu schütteln und mehrere Hundert davon einzuheimsen. Da ich einige zur biologischen Sammlung passend ausblasen wollte, fand sich bei der Untersuchung, daß kaum 10 Stück von 100 unversehrt waren, sondern vielmehr dicke, feste Knoten im Leibe hatten, die sich als Puppen von Fliegen kennzeichneten. Nach der Verpuppung der meisten und Vertrocknung anderer Raupen sammelte ich noch viele an den Stämmen hängende Puppen und erwartete das Ergebnis der Zucht.

Dieses stellte sich so, daß über 40 Prozent Fliegen, Echinomyia fera, ferox und tesselata entschlüpften, von denen ich im Sommer an Blumen in der Umgebung des befallenen Kiefernbestandes noch Hunderte fangen konnte; 32 Prozent Ichneumonen aller Art, vielleicht 25 Prozent kleiner Pteromalinen und Microgaster krochen aus den Puppen aus. Im nächsten Jahre waren nur vereinzelte Raupen zu entdecken, und die geplanten Schutzmaßregeln erwiesen sich als überflüssig.

Eine Anzahl Puppen dieses Spinners, die ich aus Anhalter Forsten erhielt, lieferte noch mehr Ichneumoniden.

Der Spanner Bupalus piniarius zeigte sich in demselben Jahre an einer anderen Waldstelle, auch in bedenklicher Menge Nadeln vertilgend. Nach der Verpuppung war es leicht, sehr viele Puppen unter den Bäumen aus der Erddecke zu erlangen und in die Zuchtgläser zu bringen, wo sich im nächsten Frühjahre die Ichneumoniden und Schmetterlinge entwickelten. Von letzteren schlüpften kaum 20 Prozent aus, alle übrigen Insekten waren Schlupfwespen und zwar in Mehrzahl den Gattungen Ichneumon, Pimpla, Anomalon, in Minderzahl der Gattung Pteromalus angehörend. Auch diesmal blieb im nächsten Jahre ein massenhaftes Erscheinen der Schädlinge aus.

Fast alle Jahre sind hier in ungefähr 15-jährigen Kiefernbeständen die Harzgallen von Retinia resinana und bouoliana in reicher Menge zu finden. Ich habe in mehreren Sommern nacheinander die Gallen gesammelt und einmal 378 Stück zur Verfügung gehabt. An Schmarotzern erhielt ich wohl das Dreifache von Arten anderer Beobachter, aus allen Insektenordnungen, Hautflügler, Käfer, Wanzen, Netz- und Geradflügler, in großer Anzahl. Je nach trockenen oder nassen Sommern war das Ergebnis verschieden, wenigstens nach meinen Erfahrungen. In ersteren erhielt ich mehr Schmarotzer, in letzteren mehr Motten. Während in nassen Sommern sich Wirte und Schmarotzer fast das Gleichgewicht hielten, erzog ich bei andauernder Trockenheit wenigstens 75 Prozent Schmarotzer gegen 25 Prozent Schmetterlinge. Aber nicht nur echte Schmarotzer schlüpften aus, sondern auch kleine Sphegiden, wie Cemonus, Passaloecus und Stigmus, welche es sich mit der Eiablage bequem gemacht hatten und, ohne selbst eine Höhle

herzustellen, ihr Ei unmittelbar an die Larve setzten.

Der Frostspanner, Cheimatobia brumata, suchte früher fast alle drei bis fünf Jahre die Birken in unseren Anlagen heim und entblätterte im Vorsommer viele Bäume, so daß sie wie erfroren aussahen. Mehrere Male habe ich Puppen gesammelt und immer mehrere Hundert zum Ausschlüpfen gebracht, wobei wenigstens dreißig verschiedene schmarotzende Hautflügler erhalten wurden.

Es stellte sich folgendes Ergebnis heraus: Im ersten Beobachtungsjahre waren die ausschlüpfenden Schmetterlinge bei weitem in Mehrzahl und Männchen und Weibchen fast gleichviel, im zweiten Jahre übertrafen die Männchen die Weibchen, von da ab nahmen die Schmarotzer stetig zu, bis im letzten Jahre meiner Zuchten die Schmetterlinge nur noch ganz vereinzelt ausschlüpften. Seit dieser Zeit ist kein Fraß des Spanners wieder beobachtet worden.

Ich habe aus diesen Erfahrungen geschlossen, daß eine übertriebene Furcht vor der Art Schädlingen kaum am Platze ist, und daß die Natur in den meisten Fällen selbst dafür sorgt, daß das gestörte Gleichgewicht in ihrem Haushalte bald wieder hergestellt wird.

Aehnliche Beobachtungen konnte ich auch bei massenhaft auftretenden, pflanzenschädigenden Blattwespen machen, bei denen nach einem Fraßjahre entweder mehr Männchen oder mehr Schmarotzer erschienen als eierlegende Weibchen.

Um einen Anfang mit der Herausgabe der deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera machen zu können, will ich denjenigen Herren, welche sich bisher noch nicht an der Subskription beteiligt haben, gern gestatten, ein Abonnement auf die 12 bis 13 Lieferungen des ersten Bandes dieses Werkes zu nehmen (natürlich unter den von mir veröffentlichten Bedingungen), und bitte ich, von dieser Vergünstigung umgehend und zahlreichen Gebrauch zu machen (Lieferung 3 Druckbogen stark = 1 M. 25 Pfg.).

Cöthen (Anhalt), 19. Mai 1905.
Schlossplatz 2.

M. Gillmer, Docent.

Gebe nachstehende

Coleopteren

mit ca. 80 % Rabatt auf Listenpreise ab. Preise in Pfennigen:

Cicindela desertorum 25, v. lunulata 15, contorta 40, v. alasanica 30, v. cervithoracica 40, melancholica 20, Orinocarab. heteromorphus 50, Graphipterus multiguttatus 40, Parandra caspica 150 bis 200, Cortodera umbripennis 40, rutilipes 50, flavimana 30, rufipes 50, flavipennis 40, Leptura erratica v. erythrura 8, livida v. bicarinata 3, unipunctata 3, tonsa 30, Clytus floralis u. v. armeniaca 3—6, arietis 3, sartor 3, Cartallum ebulinum 3, stenopterus ex Alger. 8, Molorchus sp. 4, Aromia thoracica 6, Cerambyx nodulosus 25, Oxylia duponchelii 20, Agaphanthia cardui 3, Oberea erythrocephala 4, Phytoecia virescens 4, Agaphanthia irrorata 8, v. integra 10, Dorcadion sericatum 20, wagneri 30, scabricolle 10, striolatum 10, rosinae 110, septemlineatum 15, v. novemlineat. 30, ferruginipes 10, crux 20, cinctellum 80, suturale 60.

An mir unbekannte Besteller gegen Vorausbezahlung oder Nachnahme. Bei Bestellungen von 10 M. ab franko.

Chr. Längenfelder, Nürnberg, Bayreutherstr. 48.

Käfer-Tausch.

Lucanus cervus 40—50 ♂♂ und 10 bis 15 ♀♀ gibt ab gegen Zuchtmaterial oder Falter besserer Schmetterlingsarten.

Jul. Kullen, Besigheim, Württb.

Frische Lucanus cervus ♂. werden in Anzahl zu kaufen **gesucht.**

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Frisch geschlüpfte und tadellos gespannte

hera-Falter

per Stück 25 Pf. Auch Tausch gegen conv.-Falter nicht ausgeschlossen, dann jedoch nach Staud.-Liste. Porto und Verpackung extra.

H. Pfister, Frankfurt a. M.-Bockenheim, Gr. Seestr. 1.

Achtung! Achtung!
Gelegenheitskauf!

Wegen Aufgabe der Sammeltätigkeit stehen zum Verkauf:

1. Eine schöne Koll. palaearkt. Coleopt., ca. 1800 Arten, meist bestimmt, gut erhalten, für nur 50 M.
2. Eine schöne Koll. exot. Coleopt., dabei Goliathus regius, Golofa pizarro, Chiasogn. granti, Mantichora tibialis, Lamprima aurata, fulgida, latreillei, Heliocopris gigas, Chrysophora chrysochlora, Anoplogn. analis, reticulatis, olivieri, Atlas hesperus etc. in guter Erhaltung, für nur 80 M., 50 % unter niedr. Tageswert.

E. Geilenkeuser, Elberfeld, Strassb. Str. 25.

B. mori

Raupen à Dtzd. 40 Pf., 50 Stück 1,50 M. Porto und Verpackung 25 Pf.

Schön gefärbte mori

Kokons, lebende, sortiert gelb, crême, weiss und grün, letztere nur bei rechtzeitiger Bestellung 1 Dtzd. 50 Pf., Porto 25 Pf., 50 Stück 2,20 M., 100 Stck. 4 M., franco incl. Packung. Auch im Tausch.

Ed. Kudlicka, Kral. Vinohrady No. 840 bei Prag, Böhmen.

Suche gegen bar:

gespannte Falter von P. machaon, C. dominula, Anth. cardamines, A. villica, D. euphorbiae, elpenor, Sm. tiliae, ocellata, Ps. proserpina, M. fuciformis, bombyliformis, apiformis, ferner Nashornkäfer, alles in Anzahl.

A. Kricheldorff, Berlin S., Oranienstr. 116.

Gegen Voreinsendung des Betrages versende ich prima Qualität: Eier von Hyp io, 25 St. 60 Pf., 50 St. 100 Pf., erwachsene Raupen: Vanessa io, 25 St. 50 Pf., 70 St. 100 Pf., antiopa, 25 St. 70 Pf., 50 St. 110 Pf., alles franko.

Josef Langer, Komotau i. Böhm., Lange Gasse 33.

Abzugeben:

Eier von grossen, importierten cecropia Dtzd. 15, Raupen: lanestris, neustria 30, Puppen: B. quercus 65, fausta 80 à Dtzd., pavonia-Raupen (Freiland) à Dtzd. 25 Pf.

E. Herfurth, Sedanstr. 9, Weimar.

Habe Raupen v. Sat. pavonia nach 4. Häutung, Dtzd. 40 Pf., und ausgewachsene Raupen v. Bom. lanestris, Dtzd. 20 Pf., abzugeben. (Freilandtiere.) Tausche auch gegen exotische Eier oder Dütenfalter. Porto und Verpackung 20 Pf.

Albin Neuberg, Arnstadt i. Thür., Gothaerstr. 2.

— *Sphinx ligustri-Eier* —

in Anzahl. Dtzd. 10, 50 St. 35 Pf.

Paul Schmidt, Berlin NW. 87, Alt-Moabit 67/70.

Eier

von Trochilium apiformis 20, Smerinthus populi 25, Spilosoma menthastri 10 Pf. per Dtzd. Porto extra. An unbekannte Herren nur unter Nachnahme. Bezahlung auch Postmarken.

Victor Calmbach, Stuttgart, Esslingerstr. 29.

Raupen von A. caja Dtzd. 40, in 8—14 Tagen Puppen davon Dtzd. 60, Raupen von Sat. pavonia nach 3. bis 4. Häutung Dtzd. 40, Puppen von Bomb. quercus Dtzd. 60 Pf. Von allen grosser Vorrat vorhanden. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial nicht ausgeschlossen.

E. Jahn, Crefeld, Schwertstr. 14, I.

Raupen:

Dasych. selenitica Dtzd. 15, 100 St. 100, Sat. pavonia Dtzd. 30, Endr. versicolora 125, Van. antiopa 25 Pf. per Dtzd., 100 St. 2 M.

Puppen: Coss. cossus, im Cocon, per Stück 40 Pf.

Falter: Auf spannfrische *Parn. apollo ex Bavaria*, welche im Laufe des Juli geliefert werden können, nehme schon jetzt Aufträge an. Es kommen nur *I a. Falter* zum Versand, pro Paar 30, Porto u. Verp. extra, für Raupen 20, für Puppen und Falter 30 Pf.

Ev. Tausch gegen mir fehlende tadellose Zygaenen.

Emil Wrede, Nürnberg, Fürtherstr. 94.

Abzugeben

Raupen von Arct. caja Dtzd. 40 (in grosser Anzahl), von Leucomia salicis Dtzd. 10, Räupchen von hebe Dtzd. 25 Pf., auch Tausch gegen Raupen oder Falter.

Suche Eier von ocellata, tiliae und ligustri, Sat. pyri bis zu 100 St. zu erwerben.

Herm. Grabow, Brandenburg a. H., Kasernenstr. 30.

Biston zonaria-Raupen erw.

Dtzd. 50 Pf., eventuell im Tausch gegen Rp., P. oder Falter von machaon, caja, D. euphorbiae etc.

Karl Dreeger, Wien XVI, Seeböckgasse 17.

— *Sm. tiliae* —

Raupen, 1 Dtzd. 20 Pf., 100 St. 1,50 Mk. Ocn. dispar-Raupen, 1 Dtzd. 30 Pf., Puppen, 1 Dtzd. 40 Pf. B. neustria-Puppen, 1 Dtzd. 40 Pf

Die zahlreichen Besteller von ligustri-Eiern alle zu befriedigen, war mir nicht möglich.

Liegnitz, Parkstr. 1 a.

E. Reim, Lehrer.

Puppen: O. pruni ½ Dtzd. 1,50 M. Nehme Bestellungen an auf **Eier** von nur freien Pärchen: P. matronula 25 St. 2,25, 100 St. 8 M., O. pruni (♂♂ angeflogen) 25 St. 40, 100 St. 120 Pf. ausser Porto bezw. Verpackng.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Gebe erw. **Raupen** von Ps. lunaris und Bist. strataria in Anzahl ab, erstere Dtzd. 60, letztere Dtzd. 50 Pf.

Dresel, Sandhofen, Baden.

Ornithoptera paradisea

25,—, brookeana 8,—, euphorion Ia 8,—, cronius 7,50, pompeus 3,25, oblongomaculatus 4,—, cerberus 4,—, criton 5 M. per Paar, vandepolli ♂ 4,50, amphrysus ♀ 3,—, Thys. agrippina 6,—, Papilio daunus 4 M.

K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

Raupen von A. caja Dtzd. 50, Rh. rhamni Dtzd. 40, S. pavonia klein 40, Org. antiqua 70, V. io und urticae je 15, Porto und Verpackung 20 Pf. Alles im Tausch gegen Zuchtmaterial oder gegen bar.

G. Mull, Lehrer, Eime b. Banteln.

— *B. lanestris-Raupen* —

in grosser Anzahl gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

☞ Habe kräftige japonica-Puppen abzugeben St. 50 Pf.

Den Herren Bestellern zur Nachricht, dass die luna-Eier sofort vergriffen waren.

Adolf Ochs, Pforzheim, Häldenweg 1.

Plat. cecropia-

Raupen nach 3. Häutung per Dtzd. 1 M., 100 St. 7 M. Futter Schlehdorn. Rhod. fugax-Puppen per Stück 1,60 M.

Anton Rück, Stadthaus, Karlsbad.

Papilio! Papilio!

polydorus ♀ 1,—, plagiatus 1,—, novobrittan. 1,80, noctis ♀ 4,50, philoxenus, riesig ♂♀ 3,50, aegens ♂♀ 5,50, ormenus v. ♂♀ 6,—, paris 1,—, ganesa 1,25, arcturus 2,—, polyctor 2,80, buddha 3,—, antolycus 3,50, karna e Java 4,—, astorion ♂♀ 1,50, aristeus 1 M. u. viele andere Auswahlsendungen.

K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

Habe jetzt sofort abzugeben Puppen der seltenen

Caradrina exigua,

6 St. frei 2,50, ferner sehr kräftige Bomb. quercus, prachtvolle ab. Falter ergebend, 6 Stück frei 1,50 M.

Franz Rudolph, Gravosa, Süd-Dalmatien.

☞ Liefere Dend. pini-*Puppen*, kräftig, Freiland, in Menge, Dtzd. 60 Pf.

Dresel, Sandhofen, Baden.

Arct. flavia-

Räupchen Dtzd. 80, Porto und Packung 20 Pf., Zuchtanweisung. Eier versende nicht, weil nicht alle sicher schlüpfen.

Diejenigen Herren, welche schon bestellt haben, bitte ich um Geduld.

Maturna-Puppen waren schnell vergriffen, ebenso die irrtümlich als „Puppen" angebotenen caja-„Raupen".

F. Zander, Korntal, Württbg.

Raupen von Sat. pyri

nach 1. Häutung, Dtzd. 80 Pf., Futter Birne. *Sat. spini* Dtzd. 80 Pf, fast erwachsen, Futter Weide. Auch im Tausch gegen Puppen von B. quercus und Raupen von quercifolia, pinastri etc.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterr.

☞ Habe 8–10 Dtzd. Puppen von *Anth. pernyi* à Dtzd. 2 M. abzugeben, auch tausche ich dafür mit Eier von Act. luna, Att. orizaba, Tel. polyphemus.

H. Sticks, Berlin N. 4, Pflugstr. 3, 1 Trp.

Raupen Abraxes grossulariata Dtzd. 15, *Puppen* davon 25, Porto und Verpackung 20 Pf.

G. Mull, Lehrr, Eime b. Banteln.

Offeriere *nur im Tausch* folgende Falter, Ia Qual., sauber gespannt:

10 Plusia gutta (ex ovo-Zucht), Caradrina selini 5 ♀, Taenioc. populeti 3 ♂, Caloc. exoleta 4, Maniola euryale, Lyc. euphemus und arcas, in Anzahl, (Ausbeute 1904), Larentia flavofasciata 5, Chrys. amphidamas in Anzahl gegen nur fehlendes.

Emil Oehme, Gauernitz b. Meissen (Sa.) No. 44.

Antiopa-Puppen

von ausgewachsenen Freilandraupen pro 100 Stück M. 3,50, franko, Emball. und Porto.

Ch. Hessenauer, Niederbronn, Elsass.

☞ **Räupchen** von villica Dtzd. 15 Pf., sicula (II. Häut.) Dtzd. 35 Pf., G. vernaria Dtzd. 20 Pf. auch im Tausch gibt ab *P. Reinhardt*, Cöthen (Anh.), Luisenstr. 4.

NB. Allen Herren, welche mir auf japonica und quercifolia Angebote machten, teile mit, dass dieselben vergriffen sind.

Habe abzugeben:

Raupen: tau, pavonia, phegea, tetralunaria, prunaria.

Puppen: dispar, munda.

Falter: (gespannt in grosser Anzahl), tetralunaria und ab vestiva. Alles im Tausch gegen Falter und Zuchtmaterial.

O. Flasche, Lahr, Baden, Stefanienstr. 92.

Habe abzugeben:

Erwachsene Raupen von *Larentia viltata* (2. Generation), per Dtzd. 2 M. und in ca. 8 Tagen Puppen 2,50 M. Porto extra. Auch im Tausch gegen mir erwünschte Falter und Zuchtmaterial.

A. Siegel, Giessen.

☞ Den geehrten Herren, welche nupta-Puppen bestellten und keine erhielten, zur gefl. Kenntnis, dass ich leider nicht alle Aufträge erledigen konnte; die Herren, welche Briefmarken eingesandt haben, können jedoch noch auf Erledigung rechnen und bitte um etwas Geduld.

Richard Biel, Gera, R.

☞ *V. polychloros-Puppen* ☜ hat abzugeben Dtzd. 40 Pf, sowie gut befruchtete Eier von Sm. ocellata Dtzd. 20 Pf., Porto extra

Rob. Rothenstein, Dillstein bei Pforzheim, (Baden.)

☞ Gegen bar gebe ab und auch im Tausch gegen mir Cono., 40 Stck. Par. megera (1904), Argynnis selene, Erebia medusa, euryale, Lycaena euphemus und arcas alles in Anzahl gegen jeden annehmbaren Preis.

Emil Oehme, Gauernitz b. Meissen (Sa.) No. 44.

Las. pruni-Eier Dtzd. 20 Pf., Räupchen Dtzd. 30 Pf. habe sofort abzugeben.

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Telesiusstr. 20.

In grosser Menge abzugeben: **Puppen** O. dispar Dtzd 15 Pf., V. urticae 10 Pf., später Räupchen pim. 100 Stck. 70 Pf., auch Tausch. *Franz Martin*, Schönlinde, Binderstr. 8.

Raupen.

Mac. bombyliformis à Dtzd. 50—100 Pf., Oen. japonica à Dtzd. 60—90 Pf. Auch Tausch., Porto und Verpackung extra.

Joh. Bareuther, Pössneck i. Thür., Raingasse 14.

Puppen

von Ap. iris à Stck. 20 Pf., Porto 30 Pf.

C. Treydel, Eisenberg (S.-A.)

Für Lehrmittelinstitute.

100 St. Loph. pini mit Tönnchen, genadelt oder in Formalin, *4,20 M. bei Voreinsendung fr.* Ichneumon. und Tachinen ebenfalls in Anzahl vorhanden. Andricas inflator 2 Dtzd. 1 M. 40 schles. Libellulae (ca. 15 Arten) 7,50 M.

E. Scholz, Königshütte OS., Scharnhorststr. 1, III.

Heb. humuli-

Pp. und Raupen werden, da genügenden Vorrat habe, nach und nach alle Bewerber bekommen, die bis jetzt noch keine erhielten. *A. luna*-Eier liefere ich im Tausch nur auf mir erwünschte Arten.

E. Gradl, Liebenau, Böhmen.

☞ 100 Stück europ. Falter, gespannt, 1. Qualität, 5,—, desgl. mit bess. Arten, 8,—, 100 St. präp. Raupen, 1. Qual., 10,—, 200 St. 18,— M. Frische humuli, genadelt, 1 Dtzd. 0,80, 2 Dtzd. 1,50, 4 Dtzd. 2,80 M. Dütenfalter versende nicht, werden leicht ölig.

Gebe wieder ab: sämtliches biologisches Material vom Luc. cervus (Hirschkäfer), Vorrat genügend. Porto und Verp. extra. Versand gegen Nachnahme.

G. Bürke, Schweidnitz i. Schl., Petersstr. 22.

Offeriere:

Eier: Las. pini 15, Sph. pinastri 10, Not. bicoloria 25 Pf. p. Dtzd.

Puppen: B. quercus 75 Pf. per Dtzd.

Paul Raatz, Brandenburg a. H., Wredowstr. 14.

— Raupen —

B. lanestris Dtzd. 30, 5 Dtzd. 100, S. pavonia 40, Räupchen von A. aulica 10 Pf. per Dtzd.

Puppen

V. polychloros Dtzd. 50, B. lanestris 40, neustria 30 Pf. Porto extra. Tausch erwünscht.

Heinr. Och, München, Lindwurmstrasse 69/0 R.

Achtung!

In Kürze lieferbar Puppen von B. trifolii, meist var., Dtzd. 70, Porto u. Verp. 30 Pf. gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Lud. Lang, Gugelstr. 77, Nürnberg.

Abzugeben von kräftigsten Faltern **BaltimorerFreiland**-Puppen: Räupchen von A. luna 25 St. 1,50 M., desgl. cecropia 50 St. 1 M., desgl. cynthia 50 St. 1 M. Von letzteren beiden vielleicht auch noch Eier je 100 St. 1 M., Eier von Hyp. io 25 St. 1 M. Ferner wahrscheinlich in den nächsten Tagen Eier vom japanischen Spinner Monema flavescens 25 St. 1 M. (Futter Eiche.)

H. Jammerath, Osnabrück.

Dominula-Falter,

sauber gespannt, ex larva, Dtzd. 100, pinastri St. 10, D. tiliae St. 10, von Freilandpuppen, Sc. libatrix St. 6, Sm. ocellata St. 10 Pf. gibt ab, auch im Tausch gegen bessere Pieriden oder exotische Dütenfalter, aber nur 1. Qualität.

NB. Den geehrten Herren Bestellern von polychloros-Raupen zur Kenntnis, dass selbige Raupen plötzlich krank wurden, und daher keine versenden konnte.

Kurt Kahnert, Dresden 6, Alaunstr. 25.

Raupen

von S. pavonia à Dtzd. 40 Pf. Raupen von E. lanestris 30 Pf.

Puppen

von V. polychloros à Dtzd. 60 Pf., Puppen von A. grossulariata à Dtzd. 50 Pf.

Porto und Packung 30 Pf. Tausch erwünscht.

Andreas Schröder, Erfurt, Leipzigerstr. 20.

Puppen
von Brut. meticulosa Dtzd. 50 Pf., auch Tausch.
K. Herrmann, Schmölln (S.-A.), hohe Str. 37.

Raupen v. Mam. glauca, Dtzd. 80, genistae 25, Par. plantaginis 30, Eier v. Mam. tincta 20 Pf. Tausch erwünscht.
M. Sachse, Chemnitz, Blücherstr. 9.

Wer präpariert Raupen von B. mori gegen Ueberlassung von Raupen oder gegen bar? Offerten erbittet
Paul Wilhelm, Lehrer, Siebenlehn, (Sachsen.)

Cat. paranympha-Puppen
per Stck. 60 Pf., Porto und Packung extra, gibt ab
R. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.

D. tiliae-Falter!
Eine intsressante Serie dieser Falter von 17 Stück, das erste Stück normal gezeichnet, dann allmähliches Verschwinden der Querbinde der Oberflügel bis zum völligen Verschwinden derselben gibt ab gegen Meistgebot oder im Tausch gegen gute Süd-Europäer.
Richard Neumann, Petershagen b. Fredersdorf a. d. Ostbahn, Villa Augusta.

Puppen von Pl. cecropia à Dtzd. 1,80 Mark und Puppen von Anth. pernyi à Dtzd. 1,50 M. gibt ab
Wilh. Schulze, Ullrichsthal, Böhmen.

Gegen sofortige Barzahlung gesucht:
Gute Falter in tadelloser Spannung v. crataegi, apollo, cleopatra, io, antiopa, polychloros sowie farbenprächtige aber billige Exoten und Libellen. Ferner Nashornkäfer und Hirschkäfer ♂ und biolog. Material von Maikäfer, Heuschrecke, Ameise, Gelbrand, Stubenfliege, Libelle, Heimchen und Bettwanze, auch geblasene Raupen und Falter von Feld-, Wald- und Gartenschädlingen.
E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Eier: Not. ziczac, Sm. populi, Anger prunaria, Nem. russula à Dtzd. 10 Pf. Org. gonostigma 15 Pf. à Dtzd.
Raupen: Eug. autumnaria, Psil. monacha, Van. antiopa 30 Pf., Eug. fuscantaria 1 M. per Dtzd.
Puppen: Las. quercifolia 1,20 M. per Dtzd., Porto pp. 10 bezw. 25 Pf., gebe auch im Tausch ab.
Peschke, Oppeln, Fesselstr. 4.

Raupen von Euch. cardamines Dtzd. 50, später Puppen 75, Raupen von Lyc. orion 60, Puppen 80 Pf., event. auch Tausch. Porto und Verpackung 20 Pf.
P. Hiller, Lehrer, Rosswein i. S.

Eier oder Räupchen von elpenor 25, pinastri 10, plantaginis 20, jacobaeae 10, porphyrea 30, thalasina ab. achates 20, dentina 10, prosapiaria 25, ambiguata 40, perunaria 10, *Raupen* v. lanestris 20, *Puppen* v. dubitata 40 grossulariata 50, dispar 40, neustria 40 Pf., aprilina 1,20 Mark, lanestris 40 Pf.
In Kürze spannweiche Falter von maura 3,—, sponsa 2,— M. Alles per Dtzd., Porto pp. extra. Tausch erwünscht.
P. Dorn, Erfurt, Albrechtstr. 16.

Tausch!
Leuc. salicis (Freiland), B. neustria, Van. io und Van. urticae-Puppen oder genadelte ungespannte Falter werden gegen bessere Europäer getauscht. Auch Eier von cynthia oder Puppen von pernyi, jama-mai oder O. japonica nicht ausgeschlossen. Von V. io und V. urticae nur Puppen. Vorrat genügend. Tauschofferte bittet *Rudolf Ehm*, Podersam, (Böhmen.)

Eier: matronula, Dtzd. 120 Pf., cecropia, 15 Pf.
Puppen: oxyacanthae, St. 6 Pf., aprilina 10, Od. pruni 25, pistazina 7; auch Tausch.
C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Gesunde Puppen.
C. dilecta, Stck. 60 Pf., *S. lunigera* (mit lobulina gem.), Stck. Mk. 1,20, Porto und Packung 30 Pf.; auch Tausch gegen Zuchtmaterial guter Arten, wie V. xanthomelas, L. dumi, phoebe (tritophus), C. pacta, conversa oder seltenere Plusien.
J. Eberle, München, Baaderstr. 11 II. lks.

500 Puppen von Van. jo, à Dtzd. 10 Pf., 12 Dtzd. 1 Mk. Gross und kräftig, weshalb zur Vornahme von Temperaturexperimenten geeignet. Bei Bestellung auch dergleichen Falter, sauber gespannt, 100 Stck. 3 Mk.
Karl Helm, Dresden A., Albrechtstr. 33 p.

Quercifolia-Eier, 50 St. 50, 100 St. 90, Porto 10 Pf.
Cecropia-Raupen, gesund und kräftig, nach 3. Häutung, Dtzd. 60 Pf., Porto etc. 30 Pf. Beträge unter 1 Mk. in Marken. Um baldige Bestellung bittet
Em. Krejsa, Lehrer, Chodau b. Karlsbad.

V. antiopa- und polychloros-Raupen, Dtzd. 30 Pfg., Porto 25 Pfg.; auch Tausch.
H. Ruebel, Karf O/S.,

B. mori-Puppen, à Dtzd. 40 Pf., Arctia aulia-Räupchen, 50 Stück 30 Pf, Kästchen mit Porto 25 Pf. extra, hat abzugeben
Friedrich Hoppe, Pfleger, Anstalt-Colditz i. Sa.

Van. antiopa-Freiland-Raupen, Dtzd. 40 Pf., Porto u. Verpack. 30 Pf.
F. Kilian, Stromberg, Hunsr. (Rheinlande.)

Biete an gegen bar oder im Tausch gegen gewöhnliche oder bessere Arten gothica-Puppen, Dtz. 30 Pf., alniaria-Raupen, 40 Pf., Puppen 60 Pf., fuscantaria-Raupen, 1 Mk., Puppen 1,50 Mk., Porto und Verpackung für Puppen 20, für Raupen 30 Pf.
Fritz Liers, Liegnitz i. Schl., Ring 48, II.

Verkaufe:
Puppen von A. caja, Dtzd. 50 Pf., Verpackung und Porto 20 Pf. 100 Stück caja-Puppen 4 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages. *Eier* von A. villica, Dtzd. 10 Pf., Porto 10 Pf.
Fr. Lubbe in Brandenburg a. Havel, Kirchhofstrasse 15.

Im Tausch gegen europäische Falter habe abzugeben: 11 Puppen von Cossus-cossus, schlüpfen nächster Tage, gegen bar à Mk. 3 franco.
Rud. Steinegger, Bundeshaus Bern.

Abzugeben: Raupen von Van. polychloros, Dtzd. 20 Pf., antiopa 25 Pf., lanestris 15 Pf. Tausch gegen anderes Zuchtmaterial erwünscht.
Ant. Schuhmann, Lehrer in Gestrzebitz, Post Kokorin b. Melnik (Böhmen).

Puppen
In Kürze sind eine grosse Anzahl Puppen von *Vanessa antiopa* und *io* per Dtzd. 40 Pf. excl. Porto abzugeben. Versand gegen Voreinsendung des Betrages.
Eduard Knobloch, Tetschen a. E. Ramnitzerstrasse 407, (Böhmen.)

Puppen von A. pernyi Dtzd. 1.50 Mark. Raupen von trifolii ziemlich erwachsen Dtzd. 40 Pf. Porto und Verpackung extra. Tausch erwünscht.
Alfred Zimmermann, Menselwitz S.-A.

Th. w-album-
Puppen je 6 St. 75 Pf. Auch Tausch.
H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Zeuzera pirina-Falter, spannweich (♂ 40, ♀ 20), werden noch abgegeben.

Kräftige Raupen
von Col. myrmidone Dtzd. 120, von C. vetusta (erwachsen) Dtzd. 40.
Puppen von V. antiopa Dtzd. 40, Porto etc. 30 Pf. hat in Anzahl abzugeben
Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Eier eventuell kl. Räupchen: A. prunaria 20, A. villica 20, A. purpurata 30 Pf. per Dtzd.
Raupen D vespertilio 200, C. electa 150, V. oleagina 250, S. pavonia merid. 60, A. caja 75, E. ulmi 175, A. atropos 400 Pf., alles per Dtzd.
Puppen. C. electa 200, E. ulmi 300, V. oleagina 360, A. atropos 500, D. vespertilio 350, pavonia m. 125, Porto u. Verp. 25 Pf.
Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck, Südtirol.

Offeriere:
Od. pruni-Eier 20 (100 St. 120).
Raupen: trepida 60, stratarius 50, hirtarius 40, B. mori 60.
Puppen: neustria 30, polychloros 30 Pf., alles per Dtzd.
pruni-Eier kommen anfangs Juni zum Versand.
Otto Petersen, Burg, (Bz. Mgb.), Coloniestr. 49.

— Puppen —
Endr.versicolora Dtzd. 150, Od. carmelita 200, Ocn. japonica 120, Cat. puerpera St. 35, Act. luna 50 Pf., versicolora auch tauschweise, Erledigung der Aufträge im Laufe des Juli.
Alois Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

Sesia flaviventris
per St. 200, Troch. crabroniforme 70, Miana ophiogramma 30, ab. maerens 90, Tephroclystia pygmaeata 70 Pf. Alles e l. sup. 05. Ferner geköderte Falter (sup.) von Agr. ripae und ab. weissenborni St. 70 und Puppen von Cal. phragmitidis pro Dtzd 3 M. Porto und Verp. extra. Mitgl. und frühere Abnehmer zahlen nach Empfang. Auch Tausch gegen bessere Spinner und Schwärmer, nicht konvenierendes bleibt unbeantw.
C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

Den geehrten Herren, welche auf ihre Tauschanfragen keine Antwort erhielten, zur Nachricht, dass ich von denselben keinen Gebrauch machen konnte.
Ernst Singer, Stuttgart, Möhringerstrasse 92.

Habe abzugeben:
Raupen von antiopa Dtzd. 40, Puppen davon 50, Puppen polychloros 40, spannweiche Falter von beiden Arten 60, Eier von populifolia Dtzd. 60 Pf., dieses Jahr noch den Falter astiva ergebend.
J. Schäuble, Augartenstr. 85, Karlsruhe.

Nord-Amerika-Dütenfalter.
75 Stück in ca. 35 Arten, darunter:
3 E. imperialis, 3 polyphemus, cynthia, cecropia, myron, myops, geminatus, undulosa, drupiferarum, celeus, io, thysbe, Cal. unijuga, nubilis, Arctia nais, decorata, arge, Leucarctia acraea, Plus. simplex, Spil. virginica, Hom. lunata, edusa, Dat. perspicua etc. etc. gegen Nachnahme für franko 7,50 M. oder im Tausch gegen europ. Arctiiden oder Catocalen abzugeben.
Saarlouis. Sekretär *Hoffmann.*

2. Inseraten-Beilage zu No. 13.

XIX. Jahrgang.

Puppen

von chrysorrhoea im Tausch auf alle anderen Puppen oder Falter.

Scb. Jussenhofen, Cöln-Deutz.

Raupen von Agl. tau, à Dtzd. 40 Pf., später *Puppen* von Las. *populifolia* à St. 50 Pf., Dtzd. 500 Pf., E. versicolora à Dtzd. 150 Pf., excl. Porto und Verpackung 30 Pf. hat abzugeben gegen Voreinsendung des Betrages.

Georg Fiedler, Gera, Reuss.

☞ *A. luna*-Eier Etzd 35 Pf., auch Tausch, gibt ab

E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

Arctia flavia-Eier,

keine Inzucht, Dtzd. 80, Porto 10 Pf. nebst ausführlicher Zuchtanweisung, sowie Mam. nebulosa-Eier Dtzd 10 Pf. hat sofort abzugeben *Ph. Henkel*,

Rödelheim b. Frankfurt a. M.

☞ Raupen von G. rhamni 20, V. urticae 20, Arct. caja 50, Puppen von Sarrothr. undulana 100 Pf. fürs Dtzd. netto sind erhältlich.

F. Auerbach, Brandenburg a. H.

— *Lasiocampa pini-Rp.* —

grosse Freilandtiere, ganz ausgewachsen, Dtzd. 80, Puppen hiervon Dtzd. 100, Sphinx pinastri-Eier Dtzd. 10, Sm. pavonia-Freilandraupen Dtzd. 40 Pf. Porto extra. Auch Tausch sehr erwünscht.

Oscar Hoffmann, Nürnberg, Aufsessplatz 7, II.

☞ Offeriere *Raupen* von Rhodocera rhamni per Dtzd. 30, Xylina furcifera per Dtzd. 40 Pf.

Erich Rothe, Poessneck i. Th.

— *O. gonostigma-Raupen* —

waren sofort vergriffen.

Sekretär *Hoffmann*, Saarlouis

Bombyx quercus-

Puppen das Dtzd. 60,

Lasiocampa trifolii-

Freilandraupen, erwachsen, das Dtzd. 70 Pf., eventuell auch Tausch. Porto 25 Pf.

Karl Schoof, Rositz, Sachs.-Altenburg.

☞ Allen Herren, welche Gem vernaria-Puppen bestellten und keine erhielten, zur Nachricht, dass alle geschlüpt sind; gebe noch gespannte Falter davon ab. Ferner im Tausch 5—6 Dtzd. Ses. tipuliformis-Falter, genadelt. Für Liebhaber und Naturalienhändler gebe im Tausche ab 1 Dtzd. frisch gespannte und reine Tiere von

Asiolaphus macaronius.

Schmetterlingshaft für Zuchtmaterial oder Falter. Gefälligem Angebot sieht entgegen *J. H. Lass*,

Schleiermacherstr. 3, Frankfurt a. M.

Offeriere in grosser Anzahl:

Raupen neustria Dtzd. 10, 100 St. 35, Puppen 20, 100 St. 65, grossulariata-R. 20, P. 30, Puppen von chrysorrhoea 30, R. von Zyg. pilosellae 20, P. 35 Pf. Vorrat gross, auch im Tausch gegen andere Puppen. tiliae- und pudibunda-Eier waren geschlüpft; dies den Bestellern zur Nachricht.

Ersuche die Herren, welche noch im Rückstande sind, um baldige Begleichung.

Karl Kressler, Rositz.

Raupen

in Anzahl von polychloros und rhamni Dtzd. 30, Sat. pavonia 50, verbasci 50 Pf. hat abzugeben, ferner Puppen von polychloros und rhamni Dtzd. 40 Pf. Auch Tausch. *Chr. Farnbacher*,

Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

Raupen

von H. vinula, à Dtzd. 20 Pf., von V. urticae, à Dtzd. 15 Pf., von V. io, à Dtzd. 15. Pf., Pack. und Porto 25 Pf., auch im Tausch gegen A. purpurata-Puppen oder Falter in Düten von C. dominula und A. purpurata hat abzugeben

Heinrich Feix, Gablonz a. N., Waldgasse 43 (Böhmen).

NB. Den Herren, welche Sm. ocellata- und Sm. populi-Räupchen erhielten, zur Nachricht, dass dieselben sofort vergriffen waren.

„Processionea-Raupen"

hat in Anzahl abzugeben. Bar à Dtzd. 1 Mk. (Lieferung nicht unter 3 Dtzd.). Tauch gegen Zuchtmaterial Zyg. ephialtes-Puppen erwünscht.

Hans Meinicke, Potsdam, Kleine Weinmeisterstr. 3

Im **Tausch** gegen Zuchtmaterial gebe ab: **Van. antiopa,** oder bar 30 Pf. pr. Dtzd ohne Versandspesen.

Hugo Müller, Reichenberg, Kreuzgasse 14.

Cat. fraxini-Puppen, kräftig und gesund, à Dtzd. 3 Mk.

Eier von Arctia purpurata von grossen Freilandtieren stammend, à Dtzd. 20 Pf. Porto und Verpackung: Puppen 30 Pfg., für Eier 10 Pfg. extra.

Entomologen-Club Brötzingen, pr. Adr.

Christian Weiss, Maienhäldenstr. 19, (Baden).

Eier von A. cynthia, à 10 Pf., T. polyphemus, à 35 Pf. per Dtzd. **100** Stck. polyhemus-Falter, Ia., in Düten **nur 20 Mk.** Auch Tausch geg. conv. Falter.

G. Wieland, Heilbronn a. N., Wartbergstr. 7 II.

H. io

Eier von import. Puppen, Dtzd. 30, A. flavia 50, A. betularius 10 Pf. Porto 10 Pf.

Puppen von V. antiopa Dtzd. 50 Pf., Porto 25 Pf., auch im Tausch.

W. Sachs, Rödelheim b. Frankfurt a. M.

☞ Att. cynthia-Eier vergriffen; dies den Herren, die keine erhielten, zur Nachricht.

C. Irrgang, Potsdam, Lindenstr. 3.

Eier

von N. bicoloria à Dtzd. 0,30, 100 Stck. 2,— M. gibt ab

A. Loerke, Berlin S.-O., Falkensteinstr. 19, I.

Eier

von Ur. sambucaria per Dtzd. 25 Pf., per 100 Stück 1,50 M., Porto 10 Pf. Ergeben noch die 2. Generation.

F. Thurau, Berlin N. 58, Treskowstr. 50.

Tausch!

Halb erwachsene Raupen von ab. doubledayaria und ab. doubledayaria × betulariae möchte ich *sofort* gegen im *August* zu lieferndes Zuchtmaterial oder Falter vertauschen.

A. Bredereck, Lehrer, Tempelhof—Berlin.

Eug. fuscantaria-

Raupen Dtzd. 120, Sel. tetralunaria 50, Puppen 75, A. grossulariata-R. Dtzd. 20, P. 40, Cat. elocata-P. Dtzd. 120, Not. torva-Puppen Dtzd. 250 Pf. Porto und Verpackung extra. Tausch erwünscht. — Den Herren, welche keine *Cat. fraxini*-Raupen erhielten, zur Nachricht, dass selbige sofort vergriffen waren.

A. Raecke, Leipzig, Brandvorwerkstr. 34, III.

☞ Puppen von *L. quercifolia* 110 *Dr. falcataria* 60, *Z. fausta* 50, Raupen v. letzt. 40 Pf. per Dtzd. Tausch gegen Zusagendes erwünscht.

Weimar, Wilh.-Allee 33. *C. Kalbe.*

Lym. monacha-

Raupen kauft in jeder Anzahl. Auch andere Schädlingsraupen, sowie überhaupt biologisches- und mimycri-Material wird gesucht.

Franz Walter, Berlin N., Voltastr. 50.

☞ Rhamni-Raupen Dtzd. 25, Puppen 30 Pf. Porto extra.

Rob. Benedix, Limbach, Sa., Weststr. 20.

Erminea-Raupen,

Freilandzucht, Dtzd. 1 M. Eier davon vergriffen.

Befr. **Eier:** Catephia alchymista, II. Generation ergebend, Dtzd. 50 Pf., Futter Eiche. Sp. ligustri 100 St. 1,20 M. Tausch erwünscht.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr. 23.

Habe abzugeben:

Raupen Sp. mendica (erwachsen) 60, menthastri 40, lubricipeda 40 Pf. per Dutzend.

Puppen: A. hyperanthus 80, B. quercus 80 Pf. pro Dtzd. P. caecigena 2 M. pro St. Porto etc. extra.

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Raupen

von V. prorsa Dtzd. 25, Puppen 35, Raupen von Spils. mendica Dtzd. 30 Pf.

R. Pulvermüller, Pforzheim (Baden), Gabelsbergerstr. 41.

Eier: Amph. doubledayaria Dtzd. 10, Sph. ligustri 10, 100 St. 80 Pf. franko. Plat. cecropia Dtzd. 15 Pf.

Raupen: Sat. pavonia, kräftig, Dtzd. 40 Pf.

Puppen: V. polychloros Dtzd. 40 Pf. Am liebsten Tausch. Angebote erbittet

Ernst Nippes, Solingen, Rhld., Ritterstr. 20.

Abzugeben:

Eier von A. cynthia von grossen Importen Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf.

☞ Denjenigen Herren, welche bifida-Eier bestellten und keine erhielten, zur gefl. Kenntnis, dass dieselben sofort vergriffen waren, auch denjenigen, die mir Tauschofferten machten und keine Antwort erhielten, da ich solches nicht gebrauchen konnte.

L. Kress, Fürth i. Bayern, Amalienstr. 48.

Raupen: polychloros 25, mori 40, pavonia 40 Pf. per Dtzd.; später urticae, io 100 St. 1 M.

Puppen: polychloros 35, mori 50 Pf. per Dtzd. Tausch gegen Puppen (besonders apollo, iris, ilia, populi, T. quercus etc.) sehr erwünscht.

V. Skorpik, Bürgerschullehrer, Kamenitz a. Linde, Böhm.

☞ Denjenigen Herren, welche keine lanceata-Raupen erhielten, zur Nachricht, dass solche grösstenteils bei Zucht eingingen, daher nicht in gewünschter Anzahl liefern konnte.

Busack, Postass., Schwerin (Mecklb.).

☞ Cecrepia-Eier von grossen Freilandtieren Dtzd. 20, pavonia-Raupen nach 3. Häutg. Dtzd. 30, Vorrat genügend, Porto 10 bezw. 30 Pf. extra.

R. Block, Frankfurt a. M., Buchgasse 6.

Raupen:

Leuc. evidens 4,—, Lit. pallifrons 2,50, Arct. casta 3,—, Zyg. carniolica 0,50 M. per Dtzd.

Karl Predota, Wien 16, Deinhardtsgasse 18.

Gesucht.

1 Dtzd. gespannte Ia nerii-Falter gegen bar ev. auch Tausch.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde, Gartenstr. 14, I.

Arct. caja-Raupen à Dtzd. 40 Pf. später Arct. caja-Puppen à Dtzd. 50 Pf., Porto und Verpackung extra 30 Pf. Nur gegen Vorhereinsendung des Betrages.

F. Welz, Lehrer, Johannisburg (Ostpr.)

☞ Im Tausch gegen Zuchtmaterial: S. spini-R. spinnreif, N. cristalula- P. Puppenruhe 14 Tage.

C. Pernold, Wien, Döbling, Saileräckergasse 35.

Im Tausch

gegen anderes Zuchtmaterial gibt ab: **Raupen** von Sat. pavonia à Dtzd. 35 Pf., Dasch. pudibunda à Dtzd. 18 Pf., Puppen von Van. polychloros à Dtzd. 40 Pf., Porto extra.

Diejenigen Herren, denen ich im vorigen Herbst fuliginosa-Raupen sandte, bitte ich um baldigste Begleichung.

Julius Boin, Bielefeld, Ed. Windhorstr. 15, I.

Prachtvoller Zwitter von ☞ **Lim. populi**, ☜ rechte Hälfte männlich, linke Hälfte weiblich, tadellos entwickelt, am 23. Juni e l. geschlüpft, gegen meistgebot zu verkaufen.

C. Solle, Avenue Concordia 58, Rotterdam, Holland.

Im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial besonders Puppen gebe ab: Halberwachsene Raupen von Acr. menyanthidis, Räupchen von Mam. leucophaea und villica. Abgabe nicht unter 3 Dtzd. jede Art.

Th. Franke, Kattowitz, Heinzelstr. 4.

Fraxini-Raupen,

erwachsen, das Dtzd. 200, Puppen 250, caja-Puppen Dtzd. 50 Pf. Porto und Pack. extra.

A. Fichtmüller, Fürstenwalde (Spree), Lindenstr. 56.

Puppen:

O. pruni ½ Dtzd. 1,25 M. Nehme noch Bestellungen an auf **Eier**, nur von Freilandpärchen: P. matronula **25 Stck.** 2,25, 100 Stck. 8 M., O. pruni 40 Pf., 100 St. 1,20 M. ausser Porto und Packung.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Prachtfalter (Ia Qualität.)

Offerire *Urania crösus* 5—6 M., Dtzd. leicht geflogen 40,—, *Orn. pompeus* gez. ♂ 2,—, ♀ 3,—, Dtzd. 24,—, Pap. *polyphontes* ♂ 0,70, ♀ 1,—, Dtzd. 8,—, *merope* 1,—, *mayo* ♂ 4,50, *jason* 0,50, *castaneus* 1,50, *Parthenos salentia* 1,—, Dtzd. 10,—, *Attacus atlas* Paar 4,50, das Dtzd. 10,— M.

100 *Dütenfalter* gemischt aus *allen Weltteilen* in ca. 80 Arten mit *Urania crösus* 15,— M. (Obige Arten sind in dieser Centurie z. T. enthalten.)

Carl Zacher, Berlin S.-O. 36, Wienerstr. No. 48, II

Raupen.

Van. levana 30, R. rhamni 30, A. caja 40, A. betularia 30 Pf. p. Dtzd.

Falter gespannt: Bomb. quercus à Dtzd. 90. Sph. pinastri à Dtzd. 75 Pf, Porto extra

Paul Raatz, Brandenburg a. H., Wredowstr. 14.

In grosser Anzahl abzugeben:

Puppen: castrensis 40, polychloros 40, prorsa 35, untiopa 50 Pf.

Eier: prasina, occulta Dtzd. 10 Pf. Auch Tausch.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde, Gartenstr. 14, I.

Puppen

von R. fugax bis 9 Stck. im Tausch gegen Falter. Erwünscht sind bessere Catocalen, Arctiiden oder südliche bessere Tagfalter oder Schwärmer.

Eier von Dilina tiliae, 25 St. 30 Pf. oder im Tausch gegen anderes.

Rudolf Zerling, Laubegast-Dresden.

☞ Puppen von Cat. paranympha Dtzd. 6 M. resp. frisch geschlüpfte Falter hiervon St. 70 Pf. Vorrat genügend Falter von Pl. matronula St. 225, gesp. Raupen von Sp. menthastri Dtzd. 25 Pf. Eier von porcellus und elpenor. Noctuae gespannt und ungespannt. Porto etc. extra. Tausch erwünscht. (Bitte rückständige Herren um Begleichung.)

L. König, Magdeburg N., Friedrichstr. 2 a.

Ornithoptera

priamus und pegasus e l. Paar 8 M., Pap. antolycus e l. ♂ 3,—, Pap. medon e l. ♂ 4 M., gespannt, beste Qual., Porto u. Packung 1 M. resp. 1,30 Sämtliche Falter gross und farbenprächtig. Zu beziehen durch

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

☞ Habe noch abzugeben in grosser Anzahl Puppen von Cat. sponsa Dtzd. 150, später spannweiche Falter zu demselben Preis, auch Eier von bicolora Dtzd. 15 Pf.

Aug. Gensicke, Magdeburgerstr. 31, Halle a. d. Saale.

Goldgelbe B. mori-Cocons

lebend, von kräftigen Raupen, Dtzd. 60, 50 St. 235, 100 St. 450 Pf., Porto etc. entsprechend extra, sowie

Puppen von Perisom. caecigena Dtzd. 5 M. gibt sofort ab

Rob. Winkler, Dresden, Pohlandstr. 22.

Habe abzugeben:

Puppen von Cat. sponsa Dtzd. 160, von Las. potatoria Dtzd. 75 Pf. Alles auch gegen Tausch.

Chr. Hobert, Mühlhausen i. Th., Speckgasse 82 g.

Puppen

von Calamia phragmithidis, schon ca. den 10. Juli schlüpfend, Dtzd. 4 M. portofrei gegen Nachnahme, ev. Tausch gegen lebendes Material.

G. Sckmackenbeck, Hamburg 6, Oelmühle 30, III.

☞ Cecropia-Raupen 40, polyphemus-Eier 35, promethea-Eier 15 (50 = 50) per Dtzd. Auch Tausch.

Ent.-Verein Aachen, *O. Holik*, Aachen, Rütscherstr. 1.

Io-Falter,

nur grosse, frische, absolut reine Stücke in Düten, 100 St. 200, *urticae* 120, ausgewachsene Raupen 80 bezw. 60, *neustria*-Puppen Dtzd. 20. Porto für Falter 20, für Puppen oder Raupen 10 Pf., Verp. frei.

Charles Latzarus, Strassburg (Elsass), Nikolausstaden 22, II.

☞ Biston hirtarius-Raupen, erwachsen Dtzd. 30, B. dispar, antiqua 20 Pf. Tausch sehr erwünscht, z. B. polychloros und antiopa.

Ferd. Saarbourg, Neuss a. Rh., Friedrichstr.

Eier von Am. betularia ♀ ab. doubledayaria ♂ 25 Pf. per Dtzd., von Freilandpärchen, Räupchen Arct. villica (3. Häutung) 25 Pf. per Dtzd. Am liebsten gegen Tausch.

Ernst Bergmann, Solingen, Eichenstr. 20.

☞ Act. luna Dtzd. 35 Pf., auch Tausch, gibt ab

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Eier: orizaba Dtzd. 120, russula, plantaginis 20, auf *maura* nehme Vornot. an Dtzd. 25, 100 St. 150 franko, ambiguata 40, prosapiaria 25.

Raupen: *grossulariata* 25, 100 St. 150, cecropia 3. Häut. 45, ochracea 80, rostralis 40 Pf. per Dtzd.

Puppen: *grossular.* Dtzd. 50, fulvata badiata 80 Pf.

Falter: In *Kürze* maura und sponsa in grösseren Posten billigst, Dtzd. 3 M., in Düten Dtzd. 2 M.

Borneo-Centurien in nur schönen, grossen Arten, 1/1 15,50, ½ 8,—, 1/1 4 M. *Schaustücke* billigst.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Raupen:

ocellata, halb erw., per St. 3, trifolii, erwachsen, St. 4 Pf. Kistchen (10 Pf.) und Porto extra.

Lehrer *Pfetsch*, Allmersbach b. Backnang, Württemberg.

Eier von Bomb. quercus Freild. Dtzd. 10, 100 St. 80.

Puppen von Leuc. salicis in Anzahl, von lanestris und Van. urticae. Alles am liebsten im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial.

Otto Schmied, Friseur, Karlsbad, Kunststrasse.

Tausch.

Habe einige Dtzd. O. dispar und B. neustria-Raupen im Tausch gegen Falter von Th. polyxena, C. edusa, V. polychloros u. a. m. Um Angebote ersucht

Josef Statik, Dux, Brüxerstrasse, Böhmen.

Attac. orizaba-Eier Dtzd. 1,20, T. polyphemus-Eier 1 Dtzd. 0,30, 3 Dtzd. 0,80, 100 St. 2 M.

Beide von sehr grossen, import. Tieren in grosser Anzahl *sofort* lieferbar, mit Zuchtanweisung nach eigener Erfahrung. Zucht sehr leicht, Futter für orizaba: Syringe (Flieder) oder Birne, Liguster; für polyphemus: Eiche.

Ferner P. apollo-Puppen (aus der schwäb. Alb) Dtzd. 1,60, E. ilicifolia-Puppen Dtzd. 4,50 M.

O. Meyer, cand. chem. Tübingen, Mohlstr. 18.

Apollo (Verein für Naturkunde).

Wir haben eine grössere Anzahl Puppen von aprilina im Tausch oder gegen bar das Dtzd. zu 80 Pf. abzugeben.

Joseph Debler, Engelgasse 9, Schwäb.-Gmünd.

Pl. matronula.

Grosse, tadellose, gespannte Falter, Qual. I a, St. 2,50, für Händler billiger. Junge Raupen Dtzd. 1,50 M. Porto und Pack. extra.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Eier: Ph. bucephala und Sm. ocellata 25 St. 15, 100 St. 50.

Räupchen: Rh. rhamni 25 St. 25, H. vinula 25 St. 20, D. pudibunda 25 St. 15, Sp. menthastri 25 St. 15, 100 St. 50.

Raupen: Van. polychloros und Rh. rhamni 25 St. 35, O. antiqua 25 St. 15, S. pavonia Dtzd. 30, Sp. mendica Dtzd. 15 Pf.

Puppen: L. potatoria Dtzd. 60, Van. polychloros Dtzd. 30, grossulariata Dtzd. 25, Rh. rhamni Dtzd. 20, Porto etc. 10 bezw. 25 Pf.

Dr. Winckler, St. Wendel.

Freilandraupen

bereits erwachsen, von Mal. castrensis Dtzd. 50, Ur. ulmi Dtzd. 90, B. zonarius Dtzd. 30, neustria- und chrysorrhoea-Puppen Dtzd. 40, Porto (eingeschrieben) 30 Pf.

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

3. Inseraten-Beilage zu No. 13.

XIX. Jahrgang.

W. Junk, Berlin N. W. 5.

Spezial-Antiquariat

für

Entomologie.

Catalog gratis.

Urteile der Presse über

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze.

Societas entomologica:

Netz tadellos, sehr leicht, bequem zu handhaben, solid gebaut, vorzüglich.

Insektenbörse:

Das Graf-Krüsi'sche Netz macht einen vornehmen Eindruck. Besondere Vorzüge sind: Nichts gelötet, gewaltige Haltbarkeit, grosse, unübertroffene Erleichterung für den Fang.

Entomologische Zeitschrift:

Sehr gutes, verlässiges Netz von fester Konstruktion, passt an jeden nächstbesten Stock, Regenschirm, ist schnell und leicht befestigt und hält sehr gut. Hauptvorzug: Die Falter werden nicht im Mindesten beschädigt.

Wiener Ent. Zeitschrift:

Die Festigkeit, Zierlichkeit und Solidität dieses Netzes, sowie die Möglichkeit, es in jeder Tasche bequem unterbringen zu können, bieten so viele Vorteile, dass kein Sammler versäumen sollte, sich dieses ausgezeichnete Instrument kommen zu lassen.

Preis des kompletten Netzes 5 M.

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Meine Insekten-Glaskästen

sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei. *Martin Brauner,*

Zabrze (Oberschlesien).

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter

in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager aller naturhistorischen Gegenstände.

Wer mir eine gute **Zeichnung** eines feinen **Apparates** zur Ausbrütung und Ueberwinterung schwieriger Puppen, event. Bezugsquelle und Preis solcher Apparate liefern kann, erhält für 10 M. gute alpine genadelte Eulen im Spätherbst.

Eugen v. Buren-v. Salis, Bern.

4teilig zusammenlegbare Schmetterlings-

Fangnetze!

Bügel 1,20 M., Bügel mit weichem engl. Tüllbeutel 2 M., einzelne Tüllbeutel 90 Pf., Raupenbeutel von Tüll, ca. 30×40 cm gross, zum Heimtragen oder Einbinden von Raupen 50 Pf., 4teil. Schöpfnetze 2,50 M., alles franko, Nachnahmespesen extra, empfiehlt

Th. Nonnast, Habelschwerdt, Schlesien.

Sammler, Achtung!

Die besten Netzbeutel sind die weichen, durchsichtigen, dabei sehr dauerhaften englischen

Tüllbeutel.

Lose Beutel, 100 cm Umfang, 60 cm lang, **1,20 M.**

Komplettes Fangnetz mit starkem, 4teil. Bügel in 3 Systemen, **2,60 M.** empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld.

Insektenkästen, Insektenschränke, Spannbretter

fertigt als Spezialität in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen

Hugo Günther,

G. Augustin Nachflgr., Gotha.

Preisliste mit Ia Zeugnissen steht zu Diensten.

Halte Lager von den Kästen 4047 cm, mit Torfb. u. Glasd., in Nut u. Feder schliessend, zu . . . Mk. 3,50.

Desgl. mit Doppelgl. u. verstellb. Torfleisten zu . . . Mk. 4,—.

NB. Die Insektenschränke liefere ich auf Wunsch bei Aufgabe guter Referenzen zu den günstigsten Bedingungen auchgegen Ratenzahlungen ohne Preisaufschlag. D. O.

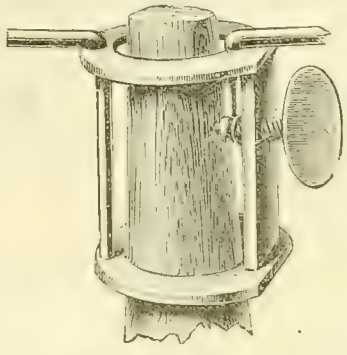
Sehr klein! Sehr deutlich! Sehr schön! — A. Richter Stettin 1904. Auf Vorrat gedruckt! — Der Preis von 12 Mk. bezieht sich nur auf diese Etikettengrössen. — A. sylvata. A. Richter Stettin 1901. Artbez. eingedruckt! — Fort mit den geschriebenen Etiketten!

500 Typen in vorrätig. Schrittgr. Compl. Druckapparat für Fundort-Etiketten 12 Mk. ex. Porto. — Gegen Nachnahme zu beziehen durch Franz Riedinger, Graveur Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

♂ — Erzgebirge Rudolf Linke — Zu nebenstehenden Grössen, auch einzeln, werden die dazu gehörigen Teile nur auf Bestellung geliefert. Verlangen Sie Preisliste darüber! — ex collect. Heldenreich — ♀

Stuttgart — Danzig — Berlin — München — Königsberg — Auch in vorh. unbedr. Etiketten einzudrucken! — Frankfurt-M.

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.



Unverwüstlich!

ist mein Graf-Krüsi-Netz, 100 cm Umfg., Preis m. Beutel v. Schweizer Seidengaze, nur 4,50 M., m. feinstem Tüllbeutel 2,80 M., m. feinst. Mullbtl. 2,40 M. portofrei b. vorher. Kassa.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Ihre Netze und Spannbretter sind die besten, welche ich kenne.

Dr. W. G., Mentone.

Mein 4-teilig zusammenlegbares, **automatisches**

„Blitznetz"

System Bechter,

zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen aus durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung. Es passt an jeden Stock, ist blitzschnell zum Fange bereit, legt sich **selbsttätig** fest, schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus und ist auch **ohne** Stock gleich bequem zu gebrauchen. Zahlreiche Anerkennungen.

„Das „Blitznetz" ist äusserst praktisch und sehr bequem zu handhaben."

Paul Hoffmann.

Kompl. Netz mit vorzügl. Malinetüllbeutel nur *3.50 M.* Versandkosten 20 Pf.

Wilhelm Bechter,

— Aalen in Württemberg. —

Louis Witt, Tischlermeister,

Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen, Spannbretter,

in bester Qualität,

Schränke für Insektenkästen,

in jeder Holzart und jeden Styls — — bei soliden Preisen. — — Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *

Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter

à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Was für Vorzüge haben

Graf-Krüsi's

seidene Schmetterlings-Fangnetze?

1. Der vierteil. zusammenlegbare Stahlring von über 1 Meter Umfang ist absolut unzerbrechlich.
2. Der Ring ist augenblicklich an irgend einem Stock oder Schirm befestigt und hält wie angegossen.
3. Das Seidennetz ist trotz seiner Weichheit und Durchsichtigkeit einfach unzerreissbar.
4. Man hat nur eine einmalige Ausgabe: denn ein Netz hält auch bei strengstem Gebrauch ein Menschenalter aus.

— **Preis 5 M.** —

Bei Vorausbezahlung Porto frei.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1 80 – 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke,** sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel,** liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.

Illustr. Preisliste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 48 (für 1905) (94 Seiten gross Oktav), circa 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen, davon über 7500 aus dem palaearktischen Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei; ca. 1400 präpar. *Raupen*, lebende *Puppen*, Gerätschaften, Bücher. Ferner 178 enorm billige **Centurien und Lose.** Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Cataloges von *Dr. Staudinger* und *Dr. Rebel.* Zur bequemen Benutzung ist die Liste mit *vollständigem Gattungsregister* (auch Synonyme) für *Europäer* und *Exoten* versehen. **Preis der Liste 1,50 Mk. (180 Heller).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 u. **Suppl. 22—24** (136 **Seiten** gross Oktav), ca. 22000 *Arten*, davon 12000 aus dem palaearktischen Faunengebiete und 73 sehr preiswerte *Centurien.* Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. *diverse Insekten*, ca. 3200 *Hymenopt.*, 2400 *Dipt.*, 2200 *Hemipt.*, 600 *Neurop.*, 1100 *Orthopt.* und 265 *biol. Objecte*, sowie 50 sehr empfehlenswerte billige *Centurien.* Die Liste ist ebenfalls mit vollst. *alphab. Gattungsregister* (2800 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Listenversand gegen Vorauszahlung, am *sichersten* per *Postanweisung.*

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet.

Da fast alle im *Handel* befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungscataloge.**

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. **Auswahlsendungen bereitwilligst.**

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit.* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm lang,	13 cm breit,	$1^1/_4$ cm stark,	60 Platten	= 1	Postpack.	mit Verpack.	Mk.	3,40
26 „	„ 12 „	„ $1^1/_4$ „	„ 75 „	= 1	„	„	„	„	3,40
30 „	„ 10 „	„ $1^1/_4$ „	„ 80 „	= 1	„	„	„	„	3,40
28 „	„ 13 „	„ 1 „	„ 70 „	= 1	„	„	„	„	3,40
26 „	„ 12 „	„ 1 „	„ 90 „	= 1	„	„	„	„	3,60
30 „	„ 10 „	„ 1 „	„ 100 „	= 1	„	„	„	„	3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang,	10 cm breit,	100 Platten mit Verpackung	. . . . .	„	2,30
24 „	„ 8 „	„ 100 „	„ „ „	. . . . .	„	1,80

Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40

Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., $^1/_2$—$1^1/_2$ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80

Leisten mit Torfauflage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15

Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10

Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—

Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.

Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M.

Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Schmetterlinge

werden billig und sauber gespannt, auch andere Insekten jeder Art fachgemäss präpariert. — Probeaufträge gratis.

Frl. *Chr. Hinners,*
Insektenpräparateurin,
Berlin W., Eisenacherstrasse 108, II.

Neu! **Praktisch.** **Neu!**

Futterbehälter in Kegelform von Ton, zum Einstellen des Raupenfutters. **Vorzüge:** Pflanze bleibt lange frisch, Raupen, die vom Futter abfallen, können leicht wieder zur Pflanze kommen. Behälter steht absolut fest. Unentbehrlich zur Zucht. **Preis à St. 20 Pf.**, unter 5 St. nicht abgebbar, empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld.

Neu! Achtung! Neu!

Tötungsglas mit **absolut luftdicht** schliesendem Zinkdeckel mit Gummiring, mit Giftkammer für Aether oder Cyankali. Durchmesser 9 cm, Höhe 14 cm,

à St. **1 Mark.**

Wirklich prakt. Tötungsglas, alle anderen Systeme übertreffend, empfiehlt

Julius Arntz, Elberfeld.

Wegen anderweitiger Dispositionen verkaufe

13 Stück Insektenkästen

27 ½ × 30 ½, mit Glas und Torf, staubdicht schliessend, für 17 M. Reflektanten wollen sich wenden an

Wilh. Glotz, Mühlhausen i. Thür.,
Untermarkt 24.

Grosse gebrauchte

Verpuppungs-Kästen für Einzelhaft der Raupen, Raupenkästen und vieles andere. Ferner Lepidopteren Partie und Collectionsweise zu billigen Preisen.

Leopold Karlinger, Macrolepidopterist, Wien XX, 1. Brigittaplatz 17.

— **Tötungsgläser**, —

stark mit Cyankali gefüllt, in 4 Grössen. I. 45×110 mm 50 Pf., II. 55×115 mm 75 Pf., III. 65×130 mm 1,20 M., IV. 70×160 mm 1,80 M. Leere Gläser: I. 20, II. 25, III. 30, IV. 40 Pf.

Curt Siebenhüner, Halle a. S.,
Geiststrasse 34.

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Entomologische Vereinigung „Sphinx" Wien XVI,

Neulerchenfelderstr. 79 in Ferd. Jilek's
— Gasthaus. —
Jeden Montag 8 Uhr abends Vereinsversammlung mit Vorträgen und Diskusionen. — Lepidopteren-Tausch.
Gäste stets willkommen.

Berliner entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung jeden Freitag 8½ Uhr abends. Rosenthaler Str. 38 Zimmer 1.
(Gäste willkommen.)

Frankfurter Entomol. Gesellschaft, Frankfurt a. M.

Vereinslokal Schlesinger Eck, Gr. Gallusgasse 2.
Sitzung Freitag, 30. Juni, 14. und 28. Juli a. c., abends 9 Uhr.
— Gäste willkommen. —

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

H Fruhstorfer, Berlin W., Zietenstr. 11, bittet um Bekanntgabe eines an Naturschönheiten und Schmetterlingen reichen Ortes im nördlichen Bayern.

Per. matronula-Eier von im Freien gef. ♀♀, sehr gross, per Dtzd. 1,20 M.

Aug. Müller, Sissach, Schweiz.

Bezahlte Inserate.

Für Fürstliche

Privatsammlg. kaufe: Urkunden, Bücher, Kupferstiche, Gemälde, Antiquitäten, Waffen, Münzen, Orden, Marken etc.

G. Pfanneberg, Hg. der Zeitschrift für Sammler, Göttingen.

Den geehrten Mitgliedern, sowie den Naturalien- etc. Handlungen empfehle mich bei Bedarf in

Drucksachen jeder Art,

letzteren namentlich zur Herstellung von *Preislisten, Werken, Prospekten etc.*

Bitte Preis einzufordern.

Langensalza. *H. Schütz*, 1682.

NB. Nehme evt. Material in Tausch.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Eier: A. signum 30, G. papilionaria 30, Ac. deversaria 25, inornata 25, S. sociaria 40, B. selenaria v. dianaria 45, O. detrita 25 Pf.

Raupen: C. blattaria 2,50 M. p. Dtzd.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

NB. Das in vor. Nr. Angebotene ist meist noch lieferbar.

☞ Raupen von E. tremulifolia 45, Pl. retusa 40, H. humuli 45, Puppen von Lar. dotata 70 Pf., alles per 1 Dtzd. gibt ab, auch im Tausch,

E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

Eier

von Philos. cynthia Dtzd. 15 Pf., Falter von imp. Puppen. Mam. tincta Dtzd. 20, Mam. advena Dtzd. 20 Pf. excl. Porto.

Franz Richter, Chemnitz, Ferdinandstr. 5, III.

Abzugeben

in grosser Anzahl *Eier* von Pl. cecropia Dtzd. 20, Att. cynthia 20.

Puppen von Vanessa polychloros Dtzd. 20, antiopa 45, B. sicula 200 Pf. Porto u. Verp. extra.

A. Reichenbach, Gutach, Breisgau.

Attacus orizaba-Eier

von grossen Importen, per Dtzd. 1 M., sofort abzugeben; desgl. Eier von Pl. cecropia Dtzd. 10, 100 St. 100 Pf. Alles andere vergriffen.

Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

Eier: Nacl. punctata 30.

Räupchen: villica 25, matronula nach 2. Häutung 200, Raupen: milhauseri 400, Las. tremulifolia 100 Pf. pro Dtzd.

Falter von matronula, frisch gespannt, 70—80 cm breit, St. 2,20 bis 3 M.

Gr.-Oldern bei Breslau. *Hensel.*

D. hippophaes-

Raupen halb erw. 5 M., erwachsen 7,50 per Dtzd., Puppen p. St. 85 Pf.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Bomb. v. catalaunica.

Eier dieser seltenen Abart Dtzd. 70 Pf. hat abzugeben

Paul Raatz, Brandenburg a. H., Wredowstr. 14.

C. furcula-Eier Dtzd. 30, später St. fagi Dtzd. 70, melagona Dtzd. 35 Pf. (100 = 250). Auch Tausch und Kauf von antiopa-P., monacha-R., Prozessions-R., Wachsmotten-R. u. P., Frassst. von Borkenkäfern. Gebe auch selt. Falter u. Käfer dafür.

Th. Voss, Düsseldorf, Corneliusstr. 52.

— *Staurop. fagi* —

kl. Raupen, 2. Htg. von Freilandweibchen, Dtzd. 1,20 M., auch Tausch gegen matronula-Eier. Porto extra.

Hameln a. Weser. *F. Spillner*, Lehrer.

☞ **800 Arten Palaearkten,** gespannt, zu ¼ Stgr. Noch einige cecropia × ceanothi à 4 M.

Jachan, Friedenau b. B., Peter Vischer-Str. 10.

L. celtis,

frische Falter e l. in Düten Dtzd. 1,25, 100 St. 9,—, A. crataegi 0,75 bezw. 5 M.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Eier

von A. villica im Tausch gegen Gleichwertiges Zuchtmaterial hat abzugeben.

V. Fink, st. Kassierer, Laibach (Krain).

Puppen.

Eine grosse Anzahl kräft. Puppen von Bombyx catax aus im Freien gefund. Raupen kann ich noch abgeben. 1 Dtzd. 100, Porto etc. 30 Pf. Tausch ausgeschlossen. Auch deutsche Postmarken.

V. Babák, Usora, Bosnien.

V. antiopa-

Raupen Dtzd. 25, Puppen 50 Pf. hat abzugeben

Entomol. Verein Offenbach a. M., Rest. *Nitschke*, Biebrerstr. 69.

Eier von Freiland ♂♀

Das. ab. concolor ♀ × concolor ♂ Dtzd. 0,60, 100 St. 4 M. Tausch erwünscht.

Fritz Lenz, z. Z. in Pflugrade b. Schönhagen, Reg.-Bez. Stettin.

P. matronula-Eier,

das Dtzd. 1,20, das Hundert 9 M., Porto 10 Pf., sind jetzt sofort lieferbar, später Raupen davon. Es kommen nur Eier von Freilandtieren zum Versand. Die Bestellungen werden nach der Reihe des Eingangs erledigt. An unbekannte Herren nur gegen Nachnahme.

A. Herrmann, Neuhof bei Heinrichau in Schlesien

Ich benötige nachstehende **Falter:** machaon, ligustri, euphorbiae, monacha, fimbria, nupta, brumata, villica und caja. Alles gespannt, I. Qual.

Eduard Watson, Leubnitz-Neuostra b. Dresden.

Ornithoptera paradisea.

Von dieser wundervollen Art liefere gespannt: I. Qualität à Paar 30 M., Qual. II a, sehr gut, 24 M. Porto und Pack. gratis.

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7

Habe abzugeben:

Räupchen von H. vinula 20, Sph. ligustri 20, D. pudibunda 15 Pf., alles Freiland-Kopula.

Puppen: G. rhamni 40, cardamines 50 Pf., alles per Dtzd., Porto u. Verpackung 20 Pf. Nichtmitgliedern nur gegen Voreinsendung des Betrages. Nehme für später auch Bestellung auf ocellata-, populi- und euphorbiae-Raupen an.

Leonard Susan, Verkehrs-Adjunkt, Villa Maria, Laube b. Tetschen, Böhmen

---

Bomb. mori.

Cocons v. B. mori Dtzd. 45 Pf., 100 St. 3 M., dieselben sind gross und schön gefärbt; schlüpfen bald!

Präp Raupen von B. mori Dtzd. 2 M. in allen Grössen.

Spinndrüsen: Dtzd. 25 Pf.

Räupchen von pruni Dtzd. 20 Pf.; Futter Pflaume. Tausch gegen piniperda, pinastri, monacha oder ligustri-Raupen.

M. Wahlbuhl, Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

Hybr. hybridus-Eier

aus mehreren normal verlaufenen Kopulas stammend, sind noch wie in Nr. 11 angeboten zu haben.

Hybr. leonia-Eier und anderes Angebotene ist vergriffen; ich werde diejenigen werten Besteller, welche Gewünschtes nicht erhielten, im nächsten Jahre, sobald ich Vorrat habe, per Karte davon vorerst benachrichtigen.

Habe jetzt abzugeben **Raupen** von Cat. fraxini 150, Pyg. curtula 50, **Puppen** von Lyc corydon 75, Zyg. v. peucedani 75 Pf. per Dtzd. Porto 10 resp. 25 Pf.

K. Krähe, Brandenburg, Steinstr. 28.

Eier à Dtzd.: bifida 20, menyanthidis 20, trigrammica 15.

Raupen: cultraria Dtzd. 150, tau (⅓ erw.) 60 Pf.

— *Malac. franconica* —

Puppen (nur noch kurze Zeit) Dtzd. 2,40 M. (zu Kreuzungsversuchen mit neustria).

Puppen à Stück: franconica 20, lichenaria 15, rubricosa 10, spartiata 8, cucullatella 10, deplana 8, plumigera 12, Porto 10, resp. 30 Pf. — Tausch.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklbg., Wallstr. 61 b.

Sicher befruchtete

Eier

von Zeuzera pyrina und Attacus cynthia Dtzd. 10 Pf., *Porto extra*, versendet nur per Nachnahme

Herm. Meurers, Zoolog. Handl., Düsseldorf, Oststr. 112.

Raupen

gibt ab im *Tausch* oder *bar* von Ocn. dispar, D. pini, M. bombyliformis, B. lanestris.

Puppen: quercifolia und potatoria.

Spannweiche **Falter** von Cal. dominula.

Gespannte Falter von Ap. iris, V. urticae, io, atalanta, antiopa, Lim. populi, G. quercifolia, Agr. fimbria, pronuba, A. caja, C. dominula, D. euphorbiae.

— Viele Eulen und Spanner. —

Paul Seige, Poessneck, Thür.

Van. antiopa-

Raupen 100 St. 200, Puppen Dtzd. 50, 100 St. 300, Porto und Verp. 30, in Postkistchen mit Porto 100 Pf.

Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Eier

A. villica 50 St. 100, Räupchen Dtzd. 30, Sm. tiliae ab. brunea Dtzd. 40.

A. caja-Raupen Dtzd. 40, Puppen 50, B. trifolii-Raupen Dtzd. 70, für Porto 10, bezw. 20 Pf.

Wolff, Lehrer, Brandenburg a. H., Trauerberg 13.

S. pavonia-

Puppen 1 Dtzd. 90 Pf.; gibt franko ab; acaciae-P. vergriffen —

Ferd. Klinger, Krems.

Puppen: B. quercus Dtzd. 150, neustria 40 Pf.

Raupen: Cal. exoleta Dtzd. 60, O. dispar, B. neustria, V. io, urticae je Dtzd. 30.

Eier: L. pini Dtzd. 25, A. betularia Dtzd. 20 Pf. Bemerke, dass Porto und Kästchen frei ist.

F. Bandermann, Halle a. S., Weingärten.

Vinula-Räupchen

Dtzd. 15, 50 St. 50, Porto und Verpackung 30 Pf. Voreinsendung. Keine Marken. Auch Tausch gegen leb. Puppen und Falter.

Paul Schmidt, Berlin NW. 87, Alt-Moabit 67/70.

Eier: Tel. polyphemus 30, Mac. rubi, Sm. populi, Agr. augur Dtzd. 10, Lim. dispar a. Gelege 40.

Raupen: D. caeruleocephala 15, Arc. villica 20, V. io 10 Pf. á Dtzd. exkl. P. u. P., alles auch Tausch.

Joh. Riegel, Zwötzen a. Elst., Neue Str. 55.

Puppen

1 Dtzd. Actias luna, sofort abzugeben, gesund und kräftig, von imp. Zuchtmaterial, 4 M. Porto 25 Pf.

Alfred Richter, Finsterwalde, N.-L., Cottbuserstr. 35.

☞ Puppen von V. polychloros Dtzd. 50, Raupen von C. vetusta und exoleta, erwachsen Dtzd. 80 Pf. Tausch erwünscht.

J. Schicht, Berlin N., Bergstr. 30.

Offeriere

befruchtete Eier von Nem. plantaginis ab. hospita (Freiland) 30 Pf., Zucht angenehm, mit Löwenzahn, ergibt noch dieses Jahr den Falter. A. villica 20, Räupchen von Ang. var. sordiata 50 Pf.

Puppen: kräftige Cat. fraxini 2,50, Endr. versicolora 2,—, Pol. xanthomista 3.—, frische Dütenfalter von Rhyp. melanaria, paarw. 1 M. per Dtzd.

Wilh. Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

Halberwachsene S. pavonia-Raup. 30 Stück **1 M.**, Porto etc. *30 Pf.* Versand *nur* gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Offerten an

Ed. v. d. Moolen, Uhrmacher, und
C. Klein, Buchbinder, Adenau (Eifel).

Achtung!

Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante

Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Nehme jetzt schon Bestellungen an auf

Pier. matronula-Eier,

nur von Freilandtieren stammend, das Dtzd. 1,20, 100 St. 9 M. exkl. Porto. Lieferbar letztes Drittel Juni und Anfang Juli. *J. Hofmeister*,

Patschkau, Schles., Nicolaistr. 172.

Zygaena —

suche zu erwerben, auch kaufe oder tausche ich bessere Falter hiervon; gute Aberrationen sind mir immer erwünscht. Angebote erbitte an

Clemens Dziurzynski, Wien III. Bez., Grossmarkthalle.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs- und Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Hepialus humuli

in Düten gibt wieder längere Zeit ab, Dtzd. 80 Pf. franko.

H. Thiele, Schweidnitz, Breslauerstr. 8.

☞ 100 villica, 50 ligustri, 50 atalanta, 50 V. io, 50 cardui, 30 populi, 50 urticae, 50 brassicae, alles gespannt, Raupen B. mori gegen Meistgebot abzugeben unter Nachnahme, Porto und Packung extra.

Georg Meyer, Posen, Niederwallstr. 3.

Puppen von neustria Dtzd. 30, polychloros Dtzd. 50, Raupen von antiopa Dtzd. 30, dispar 20, trifolii 60 Pf., auch im Tausch auf anderes Zuchtmaterial.

Karl Wagner,
Liegnitz, Neue Karthausstr. 7 a.

C. sponsa

Puppen (Eizucht), Eier von geködertem ♀, gesund und kräftig, 2,20 Mk. d. Dtzd., vorhanden noch 55 Stck., im ganzen berechne Dtzd. mit 2 Mk. Ausserdem 17 Stck. aprilina-Puppen (Eizucht), 1,50 Mk. ohne Porto etc.

Eduard Spies, Berlin N. 28, Graunstr. 29.

Tausch

Derasa, celsia, scoliaeformis, melanocephalum, fasc. v. excellens, graminis, candelarum, simulans, obscura, populifolia, mon. ab. eremita, rufocincta, culiciformis, tabaniforme, porcellus, pulchrina, gutta etc. gebe ich, meist in Anzahl, gegen folgende Tiere: machaon, podal., cardui, antiopa, euphorbiae, tiliae, ocellata, apollo, caja, dominula, crataegi, sowie ♂ von quercus, pavonia und rhamni Tausche viele bessere Doubletten auch gegen gewöhnl. Tiere um, und nehme v. obigen Tieren ev. auch Puppen.

P. Eigen, Solingen, Bismarckstr. 98.

Sofort abzugeben:

Eier von pini v. montana 40, montana ♂ pini ♀ 20, plant. ab. hospita 15, bifida 20, vinula 10.

Raupen: urticae 60, io 70, polychloros 140, antiopa 180 per 100 St.

Puppen von urticae 10, polychloros 20, moneta 60 Pf. das Dtzd. Tausch erwünscht.

F. Pasourek, Steinschönau, Böhmen.

Achtung!

Den Herren, die fagi-Eier bestellten, zur Nachricht, dass ich dieselben nicht mehr versenden konnte, da dieselben schlüpften.

Bicoloria-**Eier** Dtzd. 30, 100 St. 200, papilionaria-Eier Dtzd. 15, pinastri-Eier Dtzd. 10 Pf

O. Bürgel, Berlin N., Pflugstr. 10, Aufg. IV, Wöhlertgarten

Gelegenheitskauf.

— Für Institute, Museen etc. —

Grosse Lepidopteren-Sammlung sämtlicher Faunengebiete, von tadelloser Beschaffenheit, enthaltend ca. 11,000 Objekte, fast durchweg e l. in 2500 Arten, will Besitzer wegen anhaltender Krankheit und vorgerückten Alters verkaufen. Reflektanten erfahren Näheres durch die Expedition der Zeitschrift.

Sofort abzugeben:

kräftige Puppen oder spannweiche Falter e l 1905 von Ap. iris Dtzd. 3 M. frei.

Raupen nach 4. Häutung von Acronycta euphorbiae var. montivaga Dtzd. 50, Porto etc. 30 Pf. Unbekannten Herren Nachnahme.

Werkmeister *Ulrich Völker*, Jena, Lutherstr. 85, I.

Raupen Sat. pavonia nach dritter Häutung, pro Dtzd. 40 Pf. Puppen Las. quercifolia, 2 Dtzd., à 1,20 Mk. Ein Dtzd. Puppen Cat. fraxini 2,20 Mk.

Eier: O. pruni von grossem eingefangenem ♀, pro Dtzd. 20 Pf., hat sofort abzugeben. Porto extra.

W. *Beck*, Karlsruhe Baden), Sybelstr. 16 II.

Frisch gespannte io-Falter, nur schöne, absolut reine Stücke, Dtzd. 60 Pf., **erw. Raupen,** 100 Stck. 80 Pf., **urticae** 60 Pf., in Kürze **euphorbiae-Raupen,** 100 Stck. 3 Mk., Puppen 5 Mk., Porto extra.

Charles Latzarus, Strassburg (Elsass), Nikolausstaden 22 II.

Eier:

Amph. betularius, ab. doubledayaria 25 Stck. 25, 100 Stck. 80, betularius ♂ × doubledayaria ♀, und doubledayaria ♂ × betularius ♀, je 25 Stck. 15, 100 Stck. 50, Porto 10 Pf.

Dr. Winckler, St. Wendel.

Kaufe gegen Kasse

Raupen und Puppen von Aretiiden, Zygaenen und Catocalen. Angebote baldigst erbeten. *E. Heinemann*,

Polenzko, Post Nedlitz (Anhalt).

Puppen von Plus. chryson, das Dtzd 2,—, ½ Dtzd. 1,20 M. inkl. Porto und Verpackung gibt ab, auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial,

Gust. Hausum, München, Isartalstr. 26, 4

Mikroskop.

Offeriere mit drei übereinander zu schraubenden Objektiven, ein Ocular 40—80—120-fache Vergrösserung. —

Suche dafür im Tausche *Coleopteren* im Werte brutto um 160 M.

Karl Kelecsényi, Coleopterolog, Tavarnok, via N.-Tapolcsány, Ungarn.

Gebe ab:

Schmidt, Uebersicht der in Mecklenburg beobachteten Macrolepidopteren, mit Inhaltsverz. 1879. 3,70 M. franko. Tadellos erhalten!

Laplace, Fauna Hamburg-Altona, 1904. 1,75 M. franko. Neu! Auch Tausch gegen mir fehlende Literatur.

Busack, Postass., Schwerin (Mecklb.).

Käferbuch!

Ein gebrauchtes, gut erhaltenes Lehrbuch für Käfersammler — etwa Berge's Schmetterlingsbuch entsprechend — wird sogleich zu kaufen gesucht. Gefl. Angebote an

Lorenz, Betzdorf, Blücherstr. 2.

Schmetterlinge,

meist frisch erhalten, aus *Transkaspien, Central-Asien*, dem Amur-Gebiete und vom *Kuku-Noor*.

50 Stück *Tagfalter* in ca. 40—50 Arten und im Werte von ca. 200 M. nach Staudingers Preisliste 20 M.

100 Stück dto. in 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud. 50 M.

25 Stück *Spinner*, ca. 150 M. Wert nach Staud., 20 M.

50 Stück *Noctuiden* in ca. 40—45 Arten und ca. 200 M. Wert nach Staud. 20 M.

100 Stück dto. in ca. 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud 45 M.

50 Stück *Spanner* in ca. 40—45 Arten u ca. 150 M. Wert nach Staud., in guten, gespannten Exemplaren 15 M.

100 Stück *Tagfalter* in Düten in ca. 30—35 Arten 25 M.

200 St. dto. in ca. 60—65 Arten 60 M.

100 Stück *Noctuiden* in Düten in ca. 30—35 Arten 20 M.

200 St. dto. in Düten in ca. 60—65 Arten 50 M. offeriert

R. Tancré, Anklam (Pommern).

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren u. Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,

Kossau pr. Plön, Holstein.

Torfplatten

8×23×1 cm 100 Stück 2,25 M.
10×26×1 cm 100 Stück 3,50 M.
13×28×1 cm 80 = ein Postpäcket 3,90 M.
Frankozusendung.

F. Priesing, Hannover, Arnswaldstr. 20.

Die Raupen der Grossschmetterlinge Deutschlands, Eulen und Spanner mit Auswahl.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Arten
von Prof. Dr. *Rössler*.
Preis 2 M. Mit 2 Tafeln. Verlag von Teubner, Leipzig.

Praktisches Bestimmungsbuch, notwendige Ergänzung zu jedem Tafel-Werk, unentbehrlich für jeden Sammler.

I. Beilage zu No. 14. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

Körper und Hinterleib bräunlich grau; letzterer mit einer dunkelbraunen Querbinde auf den vorderen Segmenten, Afterbusch klein, etwas heller gefärbt. Beine grau, Hintertibien mit 2 Mittel- und 2 Endsporen, je einem größeren und einem kleineren.

Type 1 ♂ aus Assam in meiner Sammlung.

Da das Tier bisher allein blieb, kann es vorläufig nicht entschieden werden, ob es sich um eine eigene Art oder um ein aberratives Stück der verwandten Mnesiloba eupitheciata Wlk. (Kat. XXVI p. 1720) handelt, ein Tier, das sicher mit Unrecht von Meyrick (in den Proc. Linn. Soc. New-South-Wales 1890. p. 807) als eine Lobophora beschrieben wurde. Ich stimme vollkommen mit Warren überein, der l. c. das Tier unter Schaffung eines neuen Genus zu den Tephroclystinae stellt.

4. Phrissogonus laticostata Wlk. ab. agoniaria m.

Unter meinen aus Sydney, Melbourne und Kataomba stammenden Sammlungs-Exemplaren dieser von Walker (Cat. XXVI. 1196) als „Larentia laticostata" beschriebenen australischen Tephroclystine befindet sich eine bemerkenswerte Aberration, die aber nur im weiblichen Geschlecht vorzukommen scheint. Die äußere schwarzbraune Begrenzungslinie des Mittelfeldes der Vorderflügel, die bei typischen Stücken gleich unterhalb der Rippe 2 einen *sehr charakteristischen* scharfen Winkel nach innen (wurzelwärts) bildet, verläuft bei dieser Form *nur leicht wellig,* so daß die Stücke auf den ersten Anblick einen ganz anderen Eindruck machen als laticostata. Da aber die anderen Zeichnungselemente usw. mit den typischen Stücken übereinstimmen, kann ich mich vorläufig nicht entschließen, sie für etwas anderes als für Aberrationen zu halten.

Typen 2 ♀♀; eines aus Melbourne, das andere mit der Etikette „Sydney, Rietmann Dez. 62", beide von Semper-Altona erhalten, in meiner Sammlung.

5 Gullaca derasata m.

Flügelspannung 13 mm ♂.

Für seine Kleinheit ziemlich robust gebautes Tierchen; namentlich sind Kopf, Brust und Leib verhältnismäßig dick und kräftig.

Vorderflügel: dreieckig, *Vorderrand im Wurzelfeld vorgewölbt;* Apex ziemlich spitzig, Außenrand konvex, Hinterrand wieder mehr gerade.

Hinterflügel: klein, von gewöhnlicher Form, alle Winkel abgerundet. Kopf rund, dick mit schwachem schmutziggelbem Stirnschopf.

Palpen den Kopf deutlich überragend, mit stärkeren bräunlichen Schuppen bekleidet.

Fühler schwarz geringelt, mit feinsten Cilien besetzt.

Beine hell bräunlich gelb; Hintertibien mit Mittel- und Endsporen.

Leib bräunlich mit undeutlichen schwärzlichen Querstreifen.

Afterbusch klein, hellgelblich.

Die Zeichnung ist etwas verwischt, aber im wesentlichen doch noch kenntlich. Grundfarbe ein ins Rötliche spielender dunkelbrauner Ton.

Auf den Vorderflügeln jenseits der Mitte eine doppelt angelegte, hellgrau ausgefüllte Querlinie, die, an zwei Drittel des Vorderrandes beginnend, nach hinten zieht, dann an Rippe 4 einen stärkeren Bogen nach außen macht, sich darauf bei Rippe 3 wieder wurzelwärts wendet und von da bis zu drei Viertel des Hinterrandes leicht konkav verläuft.

Auf den Hinterflügeln setzt sich dann diese doppelt kontourierte Linie fort und zieht, etwa parallel dem Außenrand verlaufend, bis zum Innenrand weiter.

Im Wurzelfeld der Vorderflügel sind dann weiter undeutliche braune von der Kosta zum Hinterrand ziehende Linien sichtbar. Die Rippen hier braun bestäubt. Unterseite einfarbig gelbgrau.

Type 1 ♂ aus Loucoubé, Madagaskar, in meiner Sammlung.

(Fortsetzung folgt.)

Nochmals: Mimas tiliae, Linné.

Nach der „Natural history of the british lepidoptera" von J. W. Tutt übersetzt von M. Gillmer, Cöthen (Anhalt).

Der Verfasser der vorbezeichneten Uebersetzung ist den Mitgliedern des Internationalen Entomologischen Vereins längst kein Unbekannter mehr. Hat er doch durch zahlreiche Aufsätze in den letzten Jahrgängen dieser Zeitschrift — ich verweise auf die Nummern 14, 15, 22 und 23 des XIV. Jahrgangs, 5, 11, 12, 20, 21 des XV., 11, 12, 19, 20, 21, 22, 24 des XVI., 3, 10, 11, 20, 22 des XVII., 1, 2, 6, 7 des XVIII. Jahrgangs usw. — von seinem reichen Wissen und seinem ernsten Studium der Lepidopterologie die besten Proben abgelegt.

Wenn Herr Gillmer, welcher wiederholt die Initiative zur Herbeiführung einer Uebersetzung des Tutt'schen Schmetterlingswerkes in diesen Blättern und anderswo ergriffen hat, mit der Uebersetzung eines Teiles jenes umfassenden Werkes an die Oeffentlichkeit tritt, so geschieht das aus zwei Gründen: einmal, um den deutschen Lepidopterologen einen Einblick in die Vorzüglichkeit und Reichhaltigkeit des Tutt'schen Werkes zu gewähren und sie so für die Subskription auf das ganze Werk zu gewinnen, dann aber auch, um ihnen zu zeigen, daß er selbst der geeignete Mann ist, bei kräftiger Unterstützung durch deutsche Forscher und Sammler auf der Grundlage des Tutt'schen Werkes ein deutsches Buch zu schaffen, welches als das vollendetste aller Werke über einheimische Lepidopterologie betrachtet werden muß.

Der Umstand, daß die Uebersetzung des Tutt'schen Werkes billiger geliefert werden soll als das Original, beweist, daß Herrn Gillmer nur das Bestreben leitet, das groß angelegte englische Werk in uneigennütziger Weise dem deutschen Volke nahe zu bringen.

Es sollte deshalb kein ernster Lepidopterologe versäumen, das im Selbstverlage des Verfassers erschienene Werkchen zu lesen, welches für Subskribenten zum Preise von 1 Mark, sonst für 1,50 M. zu haben ist, zumal nach der Vorbemerkung des Verfassers den Subskribenten der Betrag von 1 Mark bei dem endgültigen Erscheinen der deutschen Ausgabe in Anrechnung gebracht werden soll.

Cöthen (Anh.), Juni 1905.

Baumgarten, Ober-Postsekretär.

Neue Mitglieder.

No. 3944. Herr Friedr. Heinig, Schmölln (Sachs.-Altenburg), Feldstr. 2.

No. 3945. Herr Gustav Enz, Beamter der Bezirkskrankenkasse, Görkau, Böhmen.

No. 3946. Herr Paul Scherdlin, Fabrikant, Straßburg (Elsaß), Pergamentergasse 9.
No. 3947. Herr G. Roose, Veterinäraspirant, Pyritz (Bez. Stettin), Stettinerstr. 52.
No. 3948. Herr Heinrich Kästner, Erfurt, Kl. Schottengasse 1, I.
No. 3949. Herr R. Vogel, Lehrer, Dahlen (Sachsen).
No. 3950. Herr Peter Mühe, Frankfurt (Main), Sandweg 121, III.
No. 3951. Herr Karl Schoof, Dampfziegeleibesitzer, Rositz (Sachs.-Altenburg).
No. 3952. Herr A. Möderler, Kaufmann, Berlin N. 28, Ramlerstr. 19, II.
No. 3953. Herr A. Nölle, Atelier für Tierpräparate, Haspe (Bez. Dortmund).
No. 3954. Herr Konrad Lehmeyer, Tierarzt, Pforzheim, Schlachthof.
No. 3955. Herr Emil Kaempfer, Charlottenburg, Pestalozzistr. 92 a.
No. 3956. Herr Karl Köber, Mechaniker, Erlangen, Hauptstr. 39.
No. 3957. Herr Dr. Paul Denso, Genève, Grand Lancy 95, Schweiz.
No. 3958. Herr August Göttlich, Buch- und Steindruckerei, Kreibitz, Böhmen.
No. 3959. Herr Paul Ringler, Halle (Saale), Victoriaplatz 1.
No. 3960. Herr A. Gisser, München, Zweibrückenstraße 39/0.
No. 3961. Herr O. Rauschert, Berlin SO. 33, Skalitzerstraße 63/64.
No. 3962. Herr M. Pollnau, Kgl. Eisenbahnbeamter, Charlottenburg, Spandauerstr. 28, II.

Ausgetreten:

No. 2526. Herr M. Ph. Schedel, Lengfurt.
No. 1120. Herr Dr. Franz Koser, Berlin.
No. 3529. Herr Hans Schleh, Architekt, Düsseldorf.
No. 2299. Herr Heinrich Rüter, Braunschweig.
No. 3301. Herr A Trebsdorff, Lehrer, Mehlis.
No. 1919. Herr Dr. v. Derschau, Auerbach.
No. 2429. Herr A. Nathanson, Hamburg.
No. 3001. Herr Dr. Zuber, Untermaxdorf.
No. 1329. Herr Joh. Schimanko, Mautern.
No. 2651. Herr Rendant Butzmann, Freiberg (Sachs.).
No. 3352. Herr Jos. Schawerda, Apotheker, Wien.
No. 3236. Herr Richard Hofmann, Berthelsdorf.
No. 977. Herr J. Wullschlegel, Rektor, Lenzburg, gest.

Kaufe in Anzahl:

präparierte Raupen und Puppen von Hyloicus pinastri, Lasioc. quercus, Scoliopteryx libatrix, Cossus cossus

Falter von Pap. podalirius, *machaon*, Euchloë cardamines, Aporia crataegi, Sphinx ligustri, Deilephila euphorbiae, Chaerocampa **elpenor**, Smerinthus ocellata, Agrotis fimbria, Scoliopt. libatrix, ferner kleine **Hirschkäfer** ♂.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C., Brüderstr. 15.

Zu kaufen gesucht

junge und erwachsene **lebende** Maikäfer-Engerlinge je 25—50 Stück, Larven, Nymphen ♂ und ♀ von Gryllotalpa vulgaris (Maulwurfsgrille) je 50 St., Larven und Puppen vom Totengräber je 25 St. präpariert oder in Spiritus. Angebote an

Jul. Arntz, Elberfeld.

Gebe nachstehende

Coleopteren

mit ca. 80 % Rabatt auf Listenpreise ab. Preise in Pfennigen:

Cicindela desertorum 25, v. lunulata 15, contorta 40, v. alasanica 30, v. cervithoracica 40, melancholica 20, Orinocarab. heteromorphus 50, Graphipterus multiguttatus 40, Parandra caspica 150 bis 200, Cortodera umbripennis 40, rutilipes 50, flavimana 30, rufipes 50, flavipennis 40, Leptura erratica v. erythrura 8, livida v. bicarinata 3, unipunctata 3, tonsa 30, Clytus floralis u. v. armeniaca 3—6, arietis 3, sartor 3, Cartallum ebulinum 3, stenopterus ex Alger. 8, Molorchus sp. 4, Aromia thoracica 6, Cerambyx nodulosus 25, Oxylia duponchelii 20, Agaphanthia cardui 3, Oberea erythrocephala 4, Phytoecia virescens 4, Agaphanthia irrorata 8, v. integra 10, Dorcadion sericatum 20, wagneri 30, scabricolle 10, striolatum 10, rosinae 110, septemlineatum 15, v. novemlineat. 30, ferruginipes 10, crux 20, cinctellum 80, suturale 60.

An mir unbekannte Besteller gegen Vorausbezahlung oder Nachnahme. Bei Bestellungen von 10 M. ab franko.

Chr. Längenfelder, Nürnberg,
Bayreutherstr. 48.

Frische Lucanus cervus ♂
werden in Anzahl zu kaufen
gesucht.
Wilh. Schlüter, Halle a. S.

---

10 Paar lebende
Hirschkäfer *(Lucanus cervus)*
sucht per Kasse zu erwerben und bittet um Angebot

H. Sander, Buckdruckereibesiter,
Freiberg i. Sa.

Goliathus giganteus,

Riesenkäfer aus Afrika, frisch und schön, Paar, gross, ♀ der seltenen ab. intermedius zugehörend, 8,50 M.

100 St. schön präp. europ. Käfer 10,—, mit seltenen Stücken 15 M. Loph. pini Larven, ziemlich erwachsen, 100 St. 70, Imago 6 ♂ 6 ♀ 50, Frassstücke mit Cocons 10, Calos. sicophanta Dtzd. 35, 100 Stck. 250, Car. cattenulatus 30, monilis v. affinis 100, Rham. bisolor 120, Aromia moschata 40, Anoxia rillosa 60 Pf. per Dtzd. Tauschweisse ausser Goliathus; erwünscht Insekten aller Ordnungen event. biol. Material.

Lorenz Neumann, Entomologe,
Gross-Auheim a. Main (Hessen.)

Abzugeben
in frischen, grossen Exemplaren
— **Goliathus giganteus** —
♂ gross à 6 M., ♀ gross à 4 M., Paar 9,50 M., für 10 M. franko, empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld.

Ornithoptera

priam. v. pegasus e l. Paar 8 M., Pap. antolycus e l. ♂ 3,—, Pap. medon e l. ♂ 4 M., gespannt, beste Qual., Porto u. Packung 1 M. resp. 1,30 Sämtliche Falter gross und farbenprächtig. Zu beziehen durch

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

S. pavonia-

Puppen 1 Dtzd. 90 Pf.; gibt franko ab; acaciae-P. vergriffen —

Ferd. Klinger, Krems.

Kamerun.

50 Kameruner Tagfalter in 40 Arten, darunter 2 Orn. zalmoxis. Pap. nireus, 2 Pap. hesperus, 2 Pap. menestheus, 2 S. anacardii, Dan. v. alcippus, Euph. janetta, Cymothoe fumana, 2 Char. brutus, Ch. ephyra, Ch. euphale, Ch. tiridates, 2 Ch. lucretius, zusammen im Katalogwert von ca. 150 M. Abzugeben für 13 M. franko gegen Nachnahme oder gegen Voreinsendung des Betrages. In guter Düten-qualität. Alle diese Falter, sowie noch ca. 60 andere Arten, darunter: D. antimachus, P. cypraeafila, P. zenobia, P. cynerta, Pier. paroreira, Prec. ethyra, stygia, milonia, Hypol. salmacis, Cym. beckeri ♂♀, Cym. capella, Charaxes ameliae, protoclea, etesipe, mycerina, ussheri, gespannt, teils auch in Düten, werden auch im Tausch gegen mir fehlende Falter (Palaearkten oder Exoten) abgegeben.

H. Gerresheim, Cöln-Ehrenfeld,
Simrockstr. 5.

Gegen sofortige Barzahlung gesucht:

Gute Falter in tadelloser Spannung v. crataegi, apollo, cleopatra, io, antiopa, polychloros sowie farbenprächtige aber billige Exoten und Libellen. Ferner Nashornkäfer und Hirschkäfer ♂ und biolog. Material von Maikäfer, Heuschrecke, Ameise, Gelbrand, Stubenfliege, Libelle, Heimchen und Bettwanze, auch geblasene Raupen und Falter von Feld-, Wald- und Gartenschädlingen.

E. Pirling, Stettin, Mühlenstr. 14.

Ornithoptera paradisea.

Von dieser wundervollen Art liefere gespannt: I. Qualität à Paar 30 M., Qual. II a, sehr gut, 24 M. Porto und Pack. gratis.

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Pl. matronula.

Grosse, tadellose, gespannte Falter, Qual. I a, St. 2.50, für Händler billiger. Junge Raupen Dtzd. 1,50 M. Porto und Pack. extra.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

8. Juli 1905. No. 14. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Einige Abarten und Abnormitäten von Nikolsburg (Mähren). (Schluß.) — Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. (Fortsetzung.) — Neue Pieriden. — Beschreibung neuer und Besprechung weniger bekannter Geometriden aus meiner Sammlung. (Fortsetzung.) — Nochmals: Mimas tiliae Linné. — Neue Mitglieder.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Einige Abarten und Abnormitäten von Nikolsburg (Mähren).

Mit 8 Abbildungen.
(Schluss.)

4. *Melitaea aurelia, Nick.* ♂ *abnorm,* gefangen am 12. Juli 1904. — Die linke Seite ist gegenüber der rechten an Größe zurückgeblieben. Links beträgt die Vorderflügellänge 15, rechts 17 mm; ebenso ist auch der linke Hinterflügel um 2 mm kürzer als der rechte (13,5 mm). Im übrigen ist aber die Färbung auf beiden Oberseiten (rechts und links) ganz gleich. Wurzel- und Mittelfeld der Vorderflügel sind oben ganz dunkel gefärbt, nur in der Mittelzelle sieht man noch schwache Spuren der gelbroten Grundfarbe angedeutet. Im Saumfelde erscheinen die rotgelben Flecken der submarginalen Reihe gegenüber typischen Exemplaren vergrößert, während die bei typischen Stücken größeren rotgelben Saummonde zu schwachen Monden oder Hakenflecken verkleinert sind Dasselbe, was über die Oberseite der Vorderflügel gesagt ist, trifft in gleicher Weise auch für die Oberseite der Hinterflügel zu, nur sind hier die bei typischen Exemplaren vorhandenen 4 bis 5 rotgelben Flecken des Mittelfeldes — wenn auch etwas kleiner — ausgebildet und sichtbar. — Die Unterseite zeigt nur auf den Hinterflügeln eine unsymmetrische Ausbildung der Zeichnungselemente. Der linke Hinterflügel ist nicht nur in der Länge, sondern auch in der Breite hinter der normalen Größe zurückgeblieben. Während letztere rechts 11 mm beträgt, mißt sie links nur 8,5 mm. Diese Verschmälerung hat zur Folge, daß sich links die hellgelben Vorderrandsflecken des Wurzelfeldes mit dem vorderen Teile der hellgelben Mittelbinde berühren, während an dieser Stelle sonst bei typischen Exemplaren ein 3 mm breites Stück der gelbbraunen Grundfarbe des Basalfeldes zwischengelagert ist. Ueberhaupt erscheint der zweite hellgelbe Fleck vom Vorderrande des Wurzelfeldes links stark vergrößert, Fleck 3 und 4 nach dem Hinterrande zu, sowie der zur Einbuchtung der hellgelben Mittelbinde hin gelegene 5. Fleck verkleinert. Rechts sind die Zeichnungselemente normal ausgebildet.

5. *Lycaena* (Rusticus) *argyrognomon, Bergstr.* (argus, auctorum) ♀, *Albino,* gefangen am 28. Juli 1904. — Flugweite 28 mm, Vorderflügellänge 15 mm, Vorderflügelbreite 10,3 mm. — Dargestellt durch Fig. 4 a (Oberseite) und Fig. 4 b (Unterseite).

Fig. 4 a.

Das Stück scheint mit der hellgelben, weiblichen Aberration (= ab. lutea) des Herrn Auguste d'Aubuisson vom Lac d'Oo, welche Herr A. von Caradja in seinem „Beitrage zur Kenntnis der Groß-Schmetterlinge des Département de la Haute-Garonne" (Iris VI 1893. p. 174) erwähnt und die Herr Dr. Standfuß als Albino

Fig. 4 b.

bezeichnete, zu koinzidieren. Zwei ganz ähnliche ♀♀ vom Val d'Arougé, von denen das eine Herr Grentzenberg in Danzig, das andere Pannesac in Bordeaux erhielt, ließen Herrn Caradja vermuten, daß es sich hier um eine in der Umgebung des Lac d'Oo (Pyrenäen) konstant wiederkehrende Aberration des ♀ handele, und bei Bestätigung dieser Annahme

schlug er für diese gelbe Form den Namen *ab. lutea, Car.* vor.

Die schwarzbraune Oberseite des typischen argyrognomon-Weibes ist bei dem Skala'schen Stücke zu einem hellen Gelbbraun (auf den Hinterflügeln mehr gelb) verändert, dem ein ganz schwacher grünlicher Ton beiwohnt. Die Fransen sind rein weiß und die rotgelbe Saumbinde mit ihren dunklen Punkten ist nur auf der Oberseite der Hinterflügel matt erhalten, auf den Vorderflügeln so gut wie erloschen (eine äußerst schwache Spur ist bei seitlicher Betrachtung des Stückes noch eben sichtbar). Ein Mittelmond fehlt gänzlich. Die rötlichbraungraue Unterseite typischer Weibchen ist bei diesem Stücke viel heller, nahezu rötlich weißgrau und scheint der Unterseite der *var. dubia, Schultz,* bezw. der *var. ganssnensis, Grum.* nahe zu kommen, welche beide eine hellere Unterseite besitzen. Die Färbung der orangefarbenen Saumbinde, sowie die schwarze Fleckung der Unterseite und die grünsilberne Kernung der Saumpunkte ist hier um vieles matter und abgeblaßter als bei normalen Weibchen.

6. *Lycaena (Polyommatus) bellargus, Rott.* ♀♀. Das schwarzbraune Weib dieser Art ist häufig mehr oder weniger blau übergossen. Bei dem einen Stücke (no. 11) sind die ganzen Hinterflügel betroffen, sowie die Zelle 1 der Vorderflügel. Die rote Saumbinde erstreckt sich auf der Oberseite beider Flügel vom Hinterwinkel bis zum Vorderwinkel, und ist auch auf den Vorderflügeln von blauen Innenmonden begleitet. Das Stück macht in dieser Färbung einen sehr schönen Eindruck und bildet einen Uebergang zur *ab.* ♀ *ceronus, Esp.* mit ganz blauer Oberseite. Bei dem anderen ♀ ist das Blau auf die hintere Hälfte der Vorderflügel beschränkt und sind die roten Randmonde hier erloschen. Auf den Hinterflügeln sind die Rippen 1 a, 1 b, 2 und 3 ganz oder in ihrer Saumhälfte blau beschuppt, auch finden sich den von ihnen eingeschlossenen Zellen blaue Schuppen eingestreut. Die schwarzen Saumpunkte sind wurzelwärts von roten Monden und blauen Hakenflecken, saumwärts von blauweißen Halbringen eingefaßt. Das Stück ist durch seine tief schwarzbräunliche Grundfärbung ausgezeichnet und gewährt durch die Blaufärbung und die roten Saummonde gleichfalls einen schönen Anblick. — Gefangen am 18. Juli und 3. August (no. 11) 1904.

7. *Lycaena (Polyommatus) corydon, Poda* ♀, gefangen am 29. Juli 1904. Das ungespannte Stück zeigt auf der Unterseite der Hinterflügel eine Konfluenz zwischen dem vordersten Wurzelauge und dem vordersten Bogenauge.

8. *Lycaena (Polyommatus) icarus, Rott.* ♀, gefangen am 14. Juli 1904. — Eine Zwergform von 21 mm Flugweite, 10,5 mm Vorderflügellänge und kaum 8 mm Vorderflügelbreite. Die Unterseite der Vorderflügel zeigt eine Konfluenz zwischen dem hintersten Wurzelauge und dem hintersten Bogenauge (arcuata-Form), welche links nicht ganz zustande gekommen ist (semiarcuata-Form). Das Stück gehört also der *ab. arcuata,* Weymer, Macrolep. v. Elberfeld p. 55 (1878) an. Ihm entspricht bei corydon, Poda die *ab. tiphys,* Esper (Taf. 51, Fig. 4).

9. *Lycaena (Polyommatus) baton, Bergstr.* ♀, gefangen am 5. August 1904. — Lediglich durch seine Kleinheit ausgezeichnet: Flugweite 20 mm, Vorderflügellänge 11 mm, Vorderflügelbreite 7,3 mm.

10. *Lycaena (Nomiades) cyllarus, Rott.* ♀, gefangen am 18. Mai 1904. — Ein verhältnismäßig kleines ♀: 23,5 mm Flugweite (gegen 28—30 mm sonst), 13 mm Vorderflügellänge und 9 mm Vorderflügelbreite. Sonst noch durch die Größe der Bogenaugen der Vorderflügel-Unterseite und die Kleinheit derselben auf den Hinterflügeln ausgezeichnet.

Cöthen (Anhalt), 15. April 1905. *M. Gillmer.*

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera.

(Fortsetzung.)

Konservierung. Ich will hier nur der Konservierung kleiner Insekten gedenken und zwar solcher, die sich wegen ihres hohen Gehaltes an Wasser zum Trocknen nicht eignen, kleiner Larven, Läuse und dergleichen; auch soll die Mitteilung mehr zum Versuch anregen, als das Resultat eines Versuches darbieten. Die Konservierungsflüssigkeit [etwa fünfprozentige wässrige Chlorzinklösung (nach M. Gillmer; bei einigen meiner Versuche mit Erfolg angewandt) oder Alkohol mit Wasser vermischt] und das Präparat werden in eine, an einem Ende zugeschmolzene Glasröhre getan, so daß die Röhre bei einer Länge von 6 cm etwa zur Hälfte mit der Flüssigkeit angefüllt ist. Ein weiteres Anfüllen ist nicht ratsam, da dann der Dampfdruck beim Zuschmelzen des anderen Endes zu stark wird und diesen vorteilhaften Verschluß unmöglich macht. Die Glasröhre wird an dem einen Ende in einen kleinen Streifen von Kork eingeführt und läßt sich gut in die Sammlung einreihen, indem eine Nadel durch den Kork geführt wird. Auch wird das Auslaufen der Flüssigkeit, das bei den Präpariergläschen (Eprouvetten) bei horizontaler oder nahezu horizontaler Lagerung oft eintritt, vermieden. Allerdings ist bei Objekten, deren Betrachtung wegen ihrer Kleinheit mittels des Mikroskopes geschehen muß, dieser Art der Aufbewahrung die in einer Eprouvette vorzuziehen, da die lichtbrechende Flüssigkeit es möglich macht, das Präparat aus dem Glase zu nehmen, was bei der beschriebenen Art der Konservierung mühevoll wäre. Für etwas größere Objekte jedoch, an denen mit einer Lupe alles Wissenswerte zu erkennen ist, dürfte diese Art der Aufbewahrung zu empfehlen sein.

Ueber die Kopulation der Seidenspinner.

Die Seidenspinner sind in dem Werk von A. Voelschow „Die Zucht der Seidenspinner" (Schwerin 1902) ausführlich behandelt, so daß wenig Neues hinzuzufügen ist. Zunächst möchte ich einige Betrachtungen an die von Voelschow gesammelten Beobachtungen bei der Kopulation knüpfen. Es ist auch mir nicht entgangen, daß die Imagines von Bombyx mori sehr schnell zur Paarung schreiten. Vor mehreren Jahren bezog ich von einem Züchter einige Dutzend Puppen dieser Spezies und fand beim Oeffnen des ziemlich dicht mit Kokons angefüllten Kästchens bereits mehrere den Puppen entschlüpfte Falter, sowie einige in Kopula und eine enorme Menge von Eiern. Auch bei den später schlüpfenden Tieren konnte ich feststellen, daß die Paarung oft vor dem totalen Entfalten der Flügel vor sich ging. Voelschow versucht dieses Resultat nicht zu erklären. Im Gegenteil: er schreibt in dem zitierten Werke p. 9: „die andauernde Inzucht hat die natürlichen Fähigkeiten des Falters sehr beschränkt — er hat das

Flugvermögen, wenigstens bei uns, völlig eingebüßt. Dagegen ist, was bei degenerierten Tierarten und auch bei Weiterzucht der wildlebenden Spinner meist nicht der Fall, der Geschlechtstrieb sehr intensiv.“ Allerdings ist die mangelhafte Ausbildung der Flügel bei B. mori im Vergleich mit anderen Seidenspinnern ein Zeichen der Décadence, in Bezug auf die Lebensweise der Tiere jedoch, die sie durch Jahrtausende zu führen gezwungen werden, als ein Zeichen der Akkommodation aufzufassen. Als Zuchttier braucht der Falter nicht zu fliegen; die Flügel erscheinen daher rückgebildet. Die andere Eigenschaft der Spezies, sich sehr schnell zu kopulieren, — viel schneller als z. B. unsere heimischen Spinner D. pini, B. quercus etc. — erscheint mir auch als ein Zuchtprodukt, wenngleich bei anderen durch mehrere Generationen fortgesetzten Inzuchten das Ergebnis entgegengesetzt ist: nämlich eine Abneigung gegen die Paarung. B. mori wird bekanntlich seit Jahrtausenden zu Tausenden gezüchtet. Diese Zucht trägt daher einen ganz anderen Charakter als die Zuchten anderer Arten, wobei die Anzahl der Individuen gering ist: es ist bei der Massenzucht von mori stets mehr Gelegenheit zur Erhaltung guten Blutes als bei anderen Inzuchten; denn relativ selten werden sich Kinder, Enkel oder Urenkel desselben Paares kopulieren. Außerdem liegt es gewiß im Interesse der Züchter, durch Beschaffung von Zuchtmaterial aus anderen Gegenden die degenerierenden Wirkungen der Inzucht abzuschwächen. Was nun den Grund der Intensität des Geschlechtstriebes bei B. mori betrifft, so sehe ich ihn in folgendem Umstande: Für die Kopulation wird stets viel Material verwendet, und es werden daher die Tiere mit schwachem Geschlechtstriebe nicht zur Paarung kommen, während bei anderen Inzuchten, bei denen die Anzahl der Individuen beschränkt ist, vom Züchter alle erdenklichen Mittel angewendet werden, die Tiere zur Kopulation zu veranlassen. Indem sich dieses Ausschließen der mit schwächerem Geschlechtstrieb ausgestatteten Individuen von der Zucht bei jeder folgenden Generation wiederholt, wird ein Stamm von Tieren mit starkem Geschlechtstriebe gebildet.

Ein weiteres Moment, das ich in dem zitierten Werke bei der Besprechung der Kopulation vermisse, ist die Frage nach dem Schönheitssinn der Tiere oder die damit ziemlich identische: ist eine geschlechtliche Zuchtwahl bei diesen Tieren anzunehmen? Bei höher organisierten Tieren ist die Frage zweifellos zu bejahen. Es liegen meinerseits betreffs der Seidenspinner leider noch nicht zahlreiche Experimente vor, sondern nur zwei gelegentlich gemachte Beobachtungen, die hoffentlich den einen oder anderen, der in die Lage kommt, die Prüfung meiner Annahme vorzunehmen, dazu veranlassen werden. Es handelt sich um Antherea yama-mai Guérin-Ménéville. Der Falter variiert bekanntlich stark und ist — wenigstens für unseren Geschmack — teils sehr schön gefärbt: die Tiere mit dem leuchtenden, sattgelben Tone und der rotbraunen Queraderbinde; teils wenig schön: die Exemplare mit eintönigem Rotbraun bis Ockergelb. Nach den Beobachtungen meines Bruders befand sich an einem Augusttage 1901 ein ♀ vom ersterwähnten Typus zusammen mit 2—3 ♂♂ vom letzterwähnten. Bald nach Eintritt der Dunkelheit fand in dem ziemlich geräumigen Kasten eine Jagd der ♂♂ auf das ♀ statt: die ♂♂ hatten offenbar das Verlangen nach Paarung, das ♀ jedoch nicht; es wich nämlich den ♂♂ beständig aus. Eine Kopula kam daher nicht zustande. Leider war es nicht mehr genau festzustellen, ob die Falter sämtlich an dem Beobachtungstage geschlüpft waren; wahrscheinlich ist dies, wenigstens ist das sicher, daß die Altersdifferenzen nicht außerhalb der Grenzen lagen, innerhalb deren unter normalen Bedingungen eine Kopulation zustande zu kommen pflegt.

Bald darauf erfuhr ich von einem Cottbuser Sammler, Herrn C. Hammer, daß sich bei ihm zwei yama-mai vom erstgenannten Typus in der ersten Nacht ihres Zusammenseins kopuliert hatten, wobei die Bedingungen ganz ähnlich denen waren, unter deren Einwirkung von mir eine Kopulation nicht erzielt wurde. Man wird sagen, es seien die äußeren Verhältnisse doch in irgend einer Hinsicht von einander verschieden gewesen, oder die Tiere hätten sich infolge anderer körperlicher Konstitution (auf Ernährungsdifferenzen oder dergleichen zurückzuführen) nicht kopuliert. Gänzlich von der Hand zu weisen ist dieser Einwand nicht; ich neige jedoch der Annahme zu, daß wir den Tieren, die nach den farbenprächtigen, oft schön gezeichneten Blumen fliegen, einen Farbensinn gewiß zusprechen müssen, vielleicht auch eine Vorliebe für gewisse Farben und Farbenharmonie, d. h. einen Schönheitssinn. Wie wollte man die Blütenpracht verstehen, wenn nicht durch diese Annahme! Wären doch die Blüten auf dem meist saftgrünen Grunde selbst am Tage besser zu sehen, wenn sie Farben aufweisen würden, die im Spektrum von Grün weit entfernt und außerdem hell sind, also namentlich hellrot, dann weiß und hellgelb, als wenn sie harmonische Zusammenstellungen von Tönen böten, die sich vom Grün wenig abheben, z. B. durch Erzeugung von Blau oder Violett in Verbindung mit anderen Tönen. Die Blütenbiologie macht lange Gebrauch von dieser Erklärung (Saftmal!) — und die Lepidopterologie? — Es sollte mich freuen, wenn diese Zeilen dazu beitragen würden, daß einige Entomologen gelegentlich einer Zucht das Experiment vornehmen und so zur Beantwortung der Frage beitrügen, gleichgültig, ob sich meine Annahme bestätigt oder nicht, wenn nur Klarheit erzielt wird.

(Fortsetzung folgt.)

Neue Pieriden

von *H. Fruhstorfer.*

Delias ninus alluviorum nov. subspec.

Die differenzierenden Merkmale dieser neuen Form korrespondieren vielfach mit den parallel laufenden Abweichungen der Singapore-Form und der Sumatraform von aglaia L.

Auch bei alluviorum ist das Gelb der Hinterflügel im Vergleich mit ninus Wall. (Distants Figur 4 auf Taf. 24) ausgedehnter, indem es breit und deutlich in den Zellapex der Hinterflügel eindringt. Der rote Basalfleck der Hinterflügel vergrößert sich und ist sehr viel breiter schwarz umrahmt.

Das ♀ von alluviorum nähert sich pyramus Wall. ♀ von Assam, nur sind die Flügel rundlicher, der rote Basalfleck ist intensiver karminrot, dessen Umgrenzung viel schmäler schwarz, dagegen das Orangegelb der Hinterflügel viel ausgedehnter als bei aglaia. Der gelbe Fleck in der Hinterflügelzelle ist größer, und auf den Vorderflügeln zeigen sich graugrüne, anstatt violettweiße Schuppen.

Trotz dieser Differenzen könnte man ninus und alluviorum als thysbe-Subspezies auffassen, wenn nicht

die typische pyramus neben ninus in Perak vorkäme. (cf. Distant, p. 465.)

Patria: W.-Sumatra, ♂♀ Coll. Fruhstorfer.

Delias ninus W. und alluviorum halten sich nach einer Mitteilung Dr. Martin's ausschließlich am Meeresufer auf, wo sie über dem Alluvialland der Flüsse langsam und bedächtig fliegen und sich gelegentlich auch ins Mangrovegebüsch begeben.

Delias aglaia goda nov. subspec.

Sumatra-Exemplare von aglaia entfernen sich erheblich von parthenope Wall. (Distant Taf. 24 f. 5 u. 6 ♂♀) und bilden im männlichen Geschlecht einen Uebergang zu pandemia Wall. von Borneo. Die bei parthenope von Singapore noch sehr deutliche und ausgedehnte submarginale Grauweiß-Streifung der Vorderflügel beginnt zu verlöschen und auf den Hinterflügeln ist bereits jede Spur davon verschwunden. Der gelbliche Anflug des Analwinkels der Hinterflügel verbreitert sich; er wird viel dunkler und ist fast ebenso deutlich wie bei egialea Cram. von Java oder bei aglaia L. vom Kontinent.

Beim ♀ schimmert das Gelb der Unterseite besonders in der Submarginalregion der Hinterflügel deutlich nach oben durch.

Die weißen ultracellularen Internervalflecken der Vorderflügel erscheinen gleichmäßiger, reiner weiß. Die weißlichgrauen Submarginalflecken sind breiter, kürzer und unterseits rundlicher als bei den malayischen ♀♀. Die schwarze Begrenzung des roten Basalfleckes der Hinterflügel-Unterseite ist reichlich breiter als bei parthenope.

Patria: Deli, Sumatra ♂♀, Umgebung von Padang, W.-Sumatra.

Delias aglaia beata nov. subspec.

(Delias aglaia Moore, Lepid. Indica vol. VI. p. 170. 171, Tenasserim, Mergui-Archipel).

1 ♀ aus Tenasserim meiner Sammlung, 1 ♀ vom Mergui-Archipel (Berliner Museum) differieren von aglaia L. durch das Obliterieren der gelblichen Submarginalflecken der Hinterflügel und die ähnlich wie bei parthenope Wall. sich verbreiternde gelbe Basalregion der Hinterflügel.

Beata nähert sich dadurch der südlicheren parthenope Wall., von der sie wiederum differiert durch die viel schmälere gelbliche, anstatt weiße Medianbinde der Vorderflügel-Oberseite.

Die weißlichen Submarginalstrigae der Vorderflügel des ♂ sind obsoleter als selbst bei parthenope, so daß wir beata als eine melanotische Intermediärform zwischen aglaia L. und parthenope bezeichnen können.

Patria: Mergui-Archipel, Tenasserim, Type am Mus. Berlin.

Delias aglaia parthenope f. temp. sicc.

2 ♂♂ 2 ♀♀ aus Singapore meiner Sammlung differieren durch die Ausdehnung der Grauweiß-Fleckung aller Flügel und die hellere Färbung der Flügelunterseite erheblich von Distants Figur 5 und 6 auf Tafel 25 und gehören wohl einer Trockenzeitform an.

Delias aglaia tonkiniana nov. subspec.

(Pieris aglaia Oberthür., Etudes d'Ent. 1893. „Rivière noire".

Delias aglaia Fruhst. nec L. Iris 1902 p. 270. „2 ♀♀ aus Tonkin sind etwas dunkler als ♀♀ von Sikkim und Assam" Fruhstorfer.)

Bei genauer Durchsicht meiner Delias finde ich, daß die aglaia-Form aus Tonkin einer besonderen Lokalrasse angehört. Die Stücke sind nicht nur dunkler, wie ich schon Iris 1902 bemerkte, sondern zeigen auch auf der Unterseite der Vorderflügel wesentliche Unterschiede. Die Medianbinde der Vorderflügel ist nämlich gelb anstatt weiß und besteht aus viel schmäleren Flecken. Die Submarginalflecke auf beiden Seiten der Vorderflügel, namentlich aber auf der Unterseite, sind dagegen viel entwickelter, prominenter, spitzer und reiner weiß.

(Fortsetzung folgt.)

Beschreibung neuer und Besprechung weniger bekannter Geometriden aus meiner Sammlung.

Von Dr. *Eastelberger*-Eichberg.

(Fortsetzung aus Nr. 5.)

3. Mnesiloba seminigra m.

Größe 19 mm.

♂. Vorderflügel breit, Vorderrand gerade, Außenrand konvex, Innenrand ganz wenig gebogen.

Hinterflügel ziemlich klein, Vorderrand schwach nach außen gebogen, Außenrand stärker gebogen. Innenrand etwas konkav nach innen gebogen, am Analwinkel zeigt sich die *für das Genus Mnesiloba* (Warren Novit. zool. VIII 196) *charakteristische Einkerbung.*

Kopf oben bräunlich-grau mit einem aus ebenso gefärbten Schuppen gebildetem zweispitzigen Stirnschopf. Fühler einfach, feinst bewimpert. Palpen 2 tes Glied mit stark entwickelten buschig herabhängenden Schuppen bekleidet, Vorderglied klein, schwärzlich, fast unbekleidet

Vorderflügel sind hell bräunlich-grau; an der Wurzel ein dunkelbrauner kleiner Fleck längs der Kosta. Vor der Mitte eine nach außen sanft gebogen verlaufende, schwarze Linie von ein Drittel des Vorderrandes nach ein Viertel des Hinterrandes ziehend; vor derselben Spuren mehrerer dünner schwarzer Linien. Eine zweite zickzackförmige, stärkere schwarze Linie läuft von zwei Drittel des Vorderrandes nach drei Viertel des Hinterrandes. In ihrer Mitte zeigt sie, von Rippe 4 bis 2 sich erstreckend, einen annähernd viereckigen Vorsprung nach außen. Diese Linie ist nach außen weißlich gesäumt. Der Raum zwischen diesen beiden Linien stellt eine breite Mittelbinde dar, die in ihrem Vorderteil etwas dunkler bräunlich gefärbt ist als die übrigen Flügel und von mehreren undeutlichen, den Grenzlinien annähernd parallel verlaufenden, feinen, schwarzen Linien durchzogen wird. In der Mitte steht ein großer runder, schwarzer Mittelpunkt.

Der rückwärtige Teil der Binde, an Rippe 2 scharf abschneidend, ist einfarbig dunkel braunschwarz, was dem Tier ein ganz charakteristisches Aussehen verleiht.

Im Außenfeld, ca. 1 mm von der äußeren Grenzlinie entfernt, verläuft dieser parallel eine weitere dünne schwarze Linie, und nach dem Außenrand zu eine undeutliche schmutzigweiße Wellenlinie. Saumlinie dünn, schwärzlich.

Hinterflügel einfarbig gräulich mit einigen ganz kleinen schwärzlichen Streifen am Innenrand. Saumlinie auch hier schwärzlich.

Fransen an beiden Flügeln hell bräunlich grau.

(Fortsetzung in der Beilage.)

Lophyras pini-
(Kiefernblattwespe) Raupen 100 St. 120, S. pavonia-Raupen Dtzd. 40, A. tau Dtzd. 70 Pf., bereits erwachsen, P. u. Packung besonders, gibt ab
Dresel, Sandhofen, Baden.

Puppen von Bomb. quercus 50, Las. potatoria 50 Pf. per Dtzd. **Raupen** von Sat. dryas 160, Emb. aetiops 110, Zyg. lonicera 50, meliloti 50, Porto und Emballage 30 Pf.
Rob. Fischer. Augsburg III, innere Uferstr. 12.

☞ V. polychloros-Puppen oder genadelte Falter, Puppen von catax zu vertauschen. In bar Cerambyx heros Dtzd. 1 Mark.
K. Opitz. Breslau, Tauentzienstr. 108/110.

Hyp. io-Eier
Dtzd. 30, 50 St. 120, auch Tausch gegen alle Arten Puppen oder Falter.
Falter gebe ab im Tausch: 18 Stück ♂ und ♀ Hyp. io, gespannt, guter Qual., 6 P. podalirius, 1 ♂♀ convolvuli, ca. 50 Stück Geometriden und Eulen, am liebsten zusammen.
Rud. Jacobi jr., Elberfeld, Kleeblatstr. 12.

Freilandpuppen.
Gebe binnen kurzem etwa 1 Dtzd. starke, gesunde Puppen von Act. luna und sehr starke gesunde Puppen aus riesigen Raupen von Las. otus ab. Erstere à St. 0,60, letztere 1 M. Bestellungen erbitte schon jetzt. Auch Tausch gegen mir konvenierende bessere Exoten tadelloser Qual., dann entsprechend höher. Porto, Packung extra.
Gust. Laisiepen, Solingen, Kreuzwegerstr. 20.

In grosser Anzahl:
Raupen von castrensis 25, aulica 30, pavonia 40. Puppen von caja 50 Pf., alles per Dtzd. Im Tausche nur gegen bessere Tagfalter und Schwärmer.
Robert Hohberg, Salza am Harz.

200—300 St. diesjährige, guterhaltene palaearktische **Dütenfalter**, Preislage 30 bis 100 Pf. nach Staudinger zu kaufen gesucht. Angebote inkl. Frankozusendung erbittet
Dr. *Max Nassauer*, Königstein i. T., Altkönigstr. 12.

Puppen
von Malac. neustria Dtzd. 35, Dil. caeruleocephal. Dtzd. 35 Pf., Porto und Verpackung extra, hat abzugeben
Imanuel Prasse, Präparator, Seifhennersdorf, Sa.

Puppen: S. populi 80, Ch. spartiata 80 Pf.
Raupen: plantaginis, 2. Gener., noch im Herbt Falter ergebend, 60, rubiginea 80 Pf. per Dtzd. Porto 30 Pf. Tausch nicht ausgeschlossen.
H. Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

Sofort abgebbar:
Eier von H scita Dtzd. 60, Pl. gutta 80, P. matronula 150, H. margaritaria 40, El. var. prasinaria 40, Euch. purtulata 100 Pf. Raupen, erwachsen, von X. conspicillaris und X. v. melaleuca Dtzd. 1,20 M. Alles von gef. Freiland-♀♀, auch Tausch.
☞ Den Herren, welche tritophus-Eier bestellten und noch nicht erhielten, zur Nachricht, dass der kl. Vorrat schnell vergriffen war; da aber die Falter heuer sehr ungleich erscheinen, so ist es leicht möglich, dass ich noch alle Herren bedienen kann.
Gustav Senn, Liestal, Oristal.

— **Zygaena** —
suche zu erwerben, auch kaufe oder tausche ich bessere Falter hiervon; gute Aberrationen sind mir immer erwünscht. Angebote erbitte an
Clemens Dziurzynski, Wien III. Bez., Grossmarkthalle.

Als Spezialsammler von
palaearktischen Schwärmern und Bären
suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.
H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Schmetterlinge,
meist frisch erhalten, aus *Transkaspien, Central-Asien*, dem Amur-Gebiete und vom *Kuku-Noor*.
50 Stück *Tagfalter* in ca 40—50 Arten und im Werte von ca. 200 M. nach Staudingers Preisliste 2 M.
100 Stück dto. in 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud. 50 M.
25 Stück *Spinner*, ca. 150 M. Wert nach Staud., 20 M.
50 Stück *Noctuiden* in ca. 40—45 Arten und ca. 200 M. Wert nach Staud. 20 M.
100 Stück dto. in ca. 80—85 Arten und ca. 400 M. Wert nach Staud 45 M.
50 Stück *Spanner* in ca. 40—45 Arten u. ca. 150 M. Wert nach Staud., in guten, gespannten Exemplaren 15. M.
100 Stück *Tagfalter* in Düten in ca. 30—35 Arten 25 M.
200 St. dto. in ca. 60- 65 Arten 60 M.
100 Stück *Noctuiden* in Düten in ca. 30—35 Arten 20 M.
200 St. dto. in Düten in ca. 60—65 Arten 50 M. offeriert
R. Tancré, Anklam (Pommern).

Halberwachsene S. pavonia-Raup. 30 Stück **1 M.**, Porto etc. *30 Pf.* Versand *nur* gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Offerten an
Ed. v. d. Moolen, Uhrmacher, und *C. Klein*, Buchbinder, Adenau (Eifel).

Achtung!
Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante
Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.
Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Nehme jetzt schon Bestellungen an auf
Pier. matronula-Eier,
nur von Freilandtieren stammend, das Dtzd. 1,20, 100 St. 9 M. exkl. Porto. Lieferbar letztes Drittel Juni und Anfang Juli. *J. Hofmeister*,
Patschkau, Schles., Nicolaistr. 172.

☞ Liefere Dend. pini - *Puppen*, kräftig, Freiland, in Menge, Dtzd. 60 Pf.
Dresel, Sandhofen, Baden.

Gegen Voreinsendung des Betrages versende ich prima Qualität: Eier von Hyp io, 25 St. 60 Pf., 50 St. 100 Pf., erwachsene Raupen: Vanessa io, 25 St. 50 Pf., 70 St. 100 Pf, antiopa, 25 St. 70 Pf., 50 St. 110 Pf., alles franko.
Josef Langer, Komotau i. Böhm., Lange Gasse 33.

Abzugeben:
Eier von grossen, importierten cecropia Dtzd. 15, Raupen: lanestris, neustria 30, Puppen: B. quercus 65, fausta 80 à Dtzd., pavonia-Raupen (Freiland) à Dtzd. 25 Pf.
E. Herfurth, Sedanstr. 9, Weimar.

Parn. apollo,
tadellose, spannweiche Falter Dtzd. 120, Porto und Verp. 20 Pf. gegen Voreinsendung oder Nachn.
Lud. Lang, Nürnberg, Gugelstr. 77.

Suche Zuchtmaterial
von P. machaon und podalirius zu erwerben. Offert. an
Emil Kaempfer, Charlottenburg, Pestalozzistrasse 92 a.
Nichtgefallendes unbeantwortet.

— *Boarmia secundaria* —
Puppen Dtzd. 120, Porto 25.
Eier von C. dominula Dtzd. 10, Porto 10 Pf.
Ed. Kudlicka, Král. Vinohrady Nr. 840 bei Prag.

Bomb. mori-
Puppen Dtzd. 50. Porto 25 Pf. Vorrat 120 Dtzd.
Paterok, Bierdzan, Post Ellgut-Tuzawa.

Puppen
A. caja Dtzd. 35, M. castrensis 50 St. 100, prorsa 50 St. 100, io 50 St. 100 Pf.
W. Bogen,
Luckenwalde, Treuenbrietzenerstr 148.

— **Raupen** —
150 St. filipendulae, 100 St. trepida.
Puppen
50 St. salicis abzugeben im Tausch.
R. Liebig, Bielefeld, Siegfriedstr. 38.

Suche gegen bar
je 3—4 Dtzd. fast erwachsene Raupen von Sphinx pinastri, Panolis piniperda u. Psilura monacha. Gefl. Angeboten sieht entgegen
E. F. Naumann, Mittelbach b. Grüna.

Eier
von Plat. cecropia Dtzd. 15, Porto 10 Pf gibt gegen bar sofort ab
A. Grüssbach, Schreiberhau (Riesengeb).

Tiliae-**Inzucht:** Raupen nach 1. Htg., und Eupithec vulgata tausche gegen andere Eupithec.-R. oder *Noctuen*-Raup. (bar 1,50 M.)
F. Hacke, Uelzen.

Mam. dentina, ca. 10 Dtzd. Raupen, Eizucht, fast erwachs. Dtzd. 40, falls verpuppt, 1 Dtzd. Puppen 70, Porto und Verp. 30 Pf. Versand per Nachnahme.
Suche Eier von Att. *atlas*.
Karl Herz, Bernburg, Saalplatz 1.

Gebe ab **Raupen** von Bomb. mori je 100 St. 1 M., grössere Posten billiger. Sehr grosser Vorrat.
Mönchpfiffel. Lehrer *Blechschmidt*.

Sofort abzugeben:
Geschlüpfte, spannweiche Apt. iris-Falter à 25, Puppen Bomb. castrensis, V. polychloros, V. prorsa je 1 Dtzd. 50 Pf. Auf Wunsch V. io-Raupen oder Puppen in grosser Anzahl.
☞ In einigen Wochen Endromis versicolora-Puppen, (Eier von Freiland-Pärchen, Dtzd. 240, Porto und Kästchen 30 Pf. Alles in grösserer Anzahl.
Richard Kamien, Techow, Ost-Priegnitz

☞ Räupchen von N. argentina Dtzd. 100, Raupen von A. ab. doubledayaria Dtzd. 60, von A. ab. mixta Dtzd. 50, Puppen von Dr. falcataria Dtzd. 60, Räupchen A. villica Dtzd. 40 Pf.
A. Seiler, Organist, Münster, Westf.

Raupen: tau 120, antiopa 60 Pf. per Dtzd.
Puppen: *Malac. franconica* (nur noch einige Tage) Dtzd. 240, cultraria à 12, rubricosa à 10, vetusta 10, spartiata 8, plumigera 12, Porto 30 Pf.
H. Schröder, Schwerin i. Mecklbg., Wallstr. 61 b.

Attacus orizaba-Eier
von grossen Importen, per Dtzd. 1 M., sofort abzugeben, desgl. Eier von Pl. cecropia Dtzd. 10, 100 St. 100 Pf. Zuchtanweisung gebe ich auf Wunsch bei.
Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

Arctia flavia - Freiland-Eier
liefert in der zweiten Hälfte dieses Monats und in der ersten Hälfte des August à Dtzd. 1 M., Porto extra
Waldmeyer,
Ober-Steuerkontrolleur,
Borken i. Westf.

Habe folgende **Falter** in bar abzugeben. Die Preise beziehen sich auf das Paar, bei einzelnen Stücken ist das Geschlecht angegeben:
Pap. podalirius 30, machaon 30, Thais cerisye 120, polyxena 30, Parn. apollo 55, delius 100, mnemosyne 45, Pier. brassicae 10, rapae 10, napi 10, D. aplidice 10, Eup. cardamines 30, eupheno ♂ 50, L. sinagris 15, C. palaeno 125, phicomene 50, hyale 20, hecla ♂ 120, chrysotheme 70, edusa 35, myrmidone 50, Ch. jasius 250, Ap. iris ♂ 40, ilia 110, clythie 80, Lim. camilla 80, populi 100, sybilla ♂ 15, Nep. lucilla 75, Pyr. atalanta 30, cardui 30, V. io 15, urticae 15, polychloros 15, antiopa 30, c-album 15, Mel. aurina 15, cinxia 15, phoebe 30, dixtina 20, Arg. euphrosyne 10, dia 15, lathonia 15, aglaia 30, niobe 30, adippe 40, paphia 30, v. valesina St. 35, Mel. galathea 15, suvarowius ♀ 40, Sat. circe 75, alcyone 40, semele 20, dryas 50, Th. spini 35, ilicis 35, Ca. rubi 35, Zep. quercus 30 Pf Forts. in nächst Nr.
Franz Schachler, Rixdorf, Panierstr. 15.

Eier
von imp. Puppen: Attacus cynthia Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf.
Liegnitz, Parkstr. 1 a.
E. Reim, Lehrer.

Puppen
von Rhod. fugax St. 150, Anth. yama-mai St. 120, Pap. machaon Dtzd. 100, Endr. versicolora Dtzd. 220, antiopa (in grosser Anzahl) Dtzd. 40, sicula Dtzd. 220.
Eier von cecropia 20, cynthia 20 Pf. per Dtzd.
A. Reichenbach, Gutach, Bg.

Raupen von plantaginis 6 ', Acr. euphrasiae 250 das Dtzd.
Puppen von Ch. spartiata 60, Sm. populi 80, Porto etc. 30 Pf.
H. Koch, Braunschweig, Höfenstr. 14.

Raupen: matronula, 2 cm lang, 180, Las. tremulifolia 100, Hyb. milhauseri, erwachsen, 360 Pf. pro Dtzd.
Falter von matronula, gespannt und tadellos, St. 2 M.
Gr.-Oldern bei Breslau. *Hensel.*

Kann bei *baldiyer* Bestellung noch abgeben:
Eier von P. matronula (nur von einem freien Pärchen) 25 St. 2,25, 100 St. 8 M., O. pruni 25 St. 0,40, 100 St. 1,20 M. ausser Porto.
F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Verkaufe:
600 Arten Schmetterlinge in 900 Sammlungsexemplaren zu 20 % nach Staudinger incl. Kästen und 600 Doubletten zu gleichem Preise. Auch einzeln, dann 30 %. 10 Dtzd. pavonia-Raupen à Dtzd. inkl. Porto und Kasten 50 Pf. IV. Häutg.
Arthur Becker, Breslau IX,
Kl. Scheitnigerstr. 16.

Kräftige Puppen
von Actias luna, aus importierten Eiern gezogen, daher zur Weiterzucht sehr geeignet, gibt sofort ab, das Dtzd. 4. M., Porto 25 Pf.
J. Hofmeister, Patschkau, Schlesien,
Nikolaistr. 172.

Sofort abzugeben
Raupen, erwachsen, noch *dieses Jahr* den Falter ergebend, *Bomb. rubi* Dtzd. 50, 100 St. 250, *Mam. dissimilis* Dtzd. 30, 100 St. 175, Puppen Dtzd. 40 Pf.
A. Wohnig, Gräbschen Breslau.
NB. Für nur gesundes, fehlerfreies Material wird garantiert.

Von der prächtigen **Arctia purpurata** kann Räupchen, nur von ausgesucht grossen Paaren stammend, 60 Stück franko 1 M. als Doppelbrief gegen Voreinsendung des Betrages abgeben. Futter Salat. Eine von mir im vergang. Jahre erzielte II. Generation ergab ab. flava ♀ mit gelben Hinterflügeln. Biete das Stück an franko 7,50 M. — I a Falter von A. purpurata, genadelt, mit flach gelegten Flügeln, 50 Stück 5,80 M. samt Porto und Kiste. *Parnassius apollo ex Bav.* I a ausgesuchte Stücke, tadellos gespannt, 50 St. franko 8,50, II a 5,80 M. Nachnahme.
F. Staedler, Nürnberg, Maxfeldstr. 16 b.

Gebe ab:
Eier von H. pinastri, Sm. populi, D. pini, A. prunaria per Dtzd. 10, 100 St. 60, D. pini ab. brunnea und montana gemischt 20, El. prosapiaria per Dtzd. 20.
Raupen: V. antiopa 40, M. glauca 80, D. pudibunda 20, M. leucophaea 20, A. villica 20, P. plantaginis II. Gen. 40, Sp. menthastri 20, L. dumi 200, Ac. euphorbiae 50, M. rubi per Dtzd. 20, Porto 10 resp. 25 Pf.
A. Kuntze, Tarnowitz OS., Rathausstr.

Eier
von grossem Freilandweib, *Pygaera anastomosis* per Dtzd. 20 Pf. Porto extra. Betrag auch Postmarken, sonst Nachnahme, versendet
Victor Calmbach, Esslingerstr. 29,
Stuttgart.

Tausch.
Suche folgende frische Falter heuriger Zucht, sauber gespannt, I a, zu vertauschen: Lim. populi, Ap. ilia, ab. clytie, iris gegen Eier oder Raupen von erminea, fagi, alchymista, ilicifolia oder sonstiges besseres Zuchtmaterial. Gegen bar zu billigssen Preisen.
Rob. Hipp, Pforzheim, Kanalstr. 1.

Eier
von *Troch. apiformis* von im Freien gefundenen Pärchen Dtzd. 20, Porto 10 Pf.
R.-Eich bei Ellwangen, Württ.
L. Weber.

Mitteilung.
Allen Herren, welche keine populifolia-Eier erhielten, zur Nachricht, dass trotz grossen Vorrats alles schnell vergriffen war, daher ich leider weder bar noch im Tausche mit solchen Eiern dienen kann
Richard Holzer, städt. Steueramts-Offizial
in Wien XIII/3, Breitenseerstr. 6.

Attacus cynthia-
Eier von grossen Faltern (die Puppen importiert aus Amerika) sind in grosser Anzahl tauschweise gegen anderes Zuchtmaterial oder Falter abzugeben. Gegen bar Dtzd. 15, Porto 10 Pf. Auch einige Dtzd. Raupen von M. rubi, S. pavonia, Pl. cecropia und Puppen von neustria. Cecropia-Eier vergriffen.
Fr. Pokorny, Prag Nr. 355, II.

Puppen
von caeruleocephala, 50 Stck. 1,60 M. 100 Stck. 3 M. gibt ab
Elske, Cottbus, Brunschwigerstr. 28.

100 Stck. im Freien gezogene, kräftige Puppen Catocala dilecta gebe per Stck. zu 0,70 M. ab. Alle 10 Stck. zusammen für 6,50 M. Porto und Packung extra. *Gust Laisiepen*, Solingen,
Kreuzwegerstr. 20.

Puppen
von Van. io Dtzd. 10 Pf., 100 Stck. 70 Pf., am liebsten im Tausch gegen mir fehlende Falter. *Franz Martin*, Schönlinde,
Binderstr. 8.

Raupen
von M. dentina 40 Pf., Puppen von aprilina 1,20 M., furcifera 90 Pf. per Dtzd. Porto und Kistchen 25 Pf. Dentina variirt oft recht hübsch und gebe diese auch tauschw. ab.
F. Voland, Eichwalde Kr. Teltow.

B. mori-Raupen
per Dtzd. 20 und 30 Pf. im Tausch für Raupen und biolog. Material von Obst- und Garten-Schädlingen.
F. Gundermann, Gotha, Bergallee.

Raupen: Ph. bucephala 20, Phr. fuliginosa 50, A. hebe 40, C. exoleta 40 Pf. per Dtzd. Porto etc. 30 Pf. Tauschangebote, die unbeantwortet bleiben, konnten nicht berücksichtigt werden.
Puppen: D. caeruleocephala Dtzd. 30 Pf.
R. Loquay, Lehrer, Selchow,
Post Wutschdorf, Ff.-O.

Eier
à Dtzd. promethea 10, polyphemus 30, ocella 10, Raupen oder Puppen von O. dispar 20, antiqua 15, Bomb. mori schön gefärbte Kokons 50 Pf. per Dtzd.
Reinhard Miehler, Dresden 19,
Schandauerstr. 32. II.

Rhod. fugax-
Puppen, gelb und grün a Stck. 1,60 M., Porto und Verpackung 25 Pf. Auch Tausch gegen Puppen v. stellatarum, fuciformis, bombyliformis, porcellus, pavonia.
Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Biete an:
Im Tausch gegen **besseres** Zuchtmaterial bes. Bären: **Eier** event. Räupchen von Our. sambucaria (noch eine II. Generation ergebend). **Raupen:** Macro. rubi. Auch gegen bar beide Arten à Dtzd. 25 Pf. excl. Porto und Kistchen.
Otto Jasch, Berlin N. 65,
Reinickendorferstr. 35, I.

D. tiliae-Falter!
Eine intsressante Serie dieser Falter von 17 Stück, das erste Stück normal gezeichnet, dann allmähliches Verschwinden der Querbinde der Oberflügel bis zum völligen Verschwinden derselben gibt ab gegen Meistgebot oder im Tausch gegen gute Süd-Europäer.
Richard Neumann, Petershagen
b. Fredersdorf a. d. Ostbahn,
Villa Augusta.

Van. antiopa-Raupen
à Dtzd. 30 Pf., Hundert 2 M., Porto und Verpackung 25, Puppen 40, 2 Dtzd. 85 Pf., franko, in grosser Anzahl, auch Tausch auf Zuchtmaterial.
Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Puppen.
B. mori 40, processionea 75 Pf., Porto und Kätschen 25 Pf.
Paul Schmidt, Lehrer, Frankfurt a. O.,
Holzhofstr. 36.

2. Inseraten-Beilage zu No. 14.

XIX. Jahrgang.

Suche gegen bar:
Gespannte Falter von P. machaon, C. edusa, Sph. atropos, ligustri, D. euphorbiae, elpenor, Sm. quercus, ocellata, Ps. proserpina, Arct. caja, S. pavonia, Agr. fimbria, pronuba, ferner Nashornkäfer ♂, Hirschkäfer ♂, alles in Anzahl.

A. Kricheldorff, Naturalien-Handlung, Berlin SW., Oranienstr. 116.

Im Tausch abzugeben:
Puppen: Psyche viadrina 300, Sterrhopteryx hirsutella 150, Bacotia sepium 200, Hibernia defoliaria 50. Räupchen: Amphidasis betularius 20, Acidalia immorata 20, Larentia galiata 40. Erw. Raupen: Larentia sociata 30, Larentia tristata 30 Pf.

Heckel, Steuerinspektor, Stralsund, Ossenreyerstr. 57.

Euchelia jacobaeae-R.
50 St. 50 Pf., 1000 St. 9 M. exkl. Porto und Emballage.

Erich Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

Raupen von V. **antiopa** per Dtzd. 30 Pf. hat abzugeben

Erich Rothe, Poessneck, Th.

Suche zu kaufen
lebende Cicada orni

R. A. Polak, Amsterdam, Noordstr. 5, Holland.

Maura-
Eier in nächster Zeit, *sicher* und nur gut befruchtet, versende wie alljährlich; nehme Vornotier. an. Dtzd. 25, 100 St. 150 Pf.

Falter von maura, spannweich, ♂♀ 60, Dtzd. 300, sponsa ♂♀ 40, Dtzd. 200, in Posten billigst. Später **Eier** von sponsa, nupta, fraxini etc. Auf Eier auch Tausch.

Borneo-Schaustücke billigst, *Centurien* in grossen, schönen Arten, 1/1 15,50, 1/2 8,—, 1/4 4 M.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Puppen von Zyg. eph. v. peucedani, oft die ab. athamanthi ergebend, auch Stammform, Dtzd. 70, Vorrat genügend, Zyg. pilosellae und pilipendulae gemischt, Dtzd. 45, frisch geschlüpfte *Falter*: Cat. paranympha St. 70, Falter von Agr. janthina, orbone, augur, dahlii, festiva etc. und andere Arten. Tausch erwünscht, dann nach Std.

Den Herren, welche keine Sendung erhielten, zur Nachricht, dass ich vom Angebotenen keinen Gebrauch machen konnte.

L. König, Magdeburg N., Friedrichstr. 2a.

Puppen von Zyg. fausta Dtzd. 50, 50 St. 175, Porto etc. 25 Pf. Tausch gegen Zusagendes sehr erwünscht. Quercifolia-Pp. vergriffen.

Weimar i. Th., Wilh.-Allee 33.
C. Kalbe.

Abzugeben:
Promethea-Eier 15 Pf. à Dtzd, Raupen von cecropia 30, pavonia 40, lanestris 15, Puppen von fausta 50, lanestris 40, neustria 25 Pf. Spannweiche Falter von fausta 60 Pf à Dtzd., Porto und Verpackung 20 Pf. Auch Tausch gegen Convenierendes.

E. Herfurth, Weimar, Th., Sedanstr. 9.

Abzugeben im Tausch:
Eier: Cossus cossus. Raupen: pavonia am liebsten gegen gute Tagfalter. Nichtkonvenirendes bleibt unbeantwortet.

Fr. Heinig, Schmölln (S.-A.), Feldstr. 2.

Im Juli lieferbar: **Eier** v. Hyl. pinastri, Dend. pini, Agr. signum 10 Pf., stigmatica 20 Pf. per Dtzd., C. pinivora-Raupen 1,50 M. per Dtzd.

M. Neumann, Lehrer, Kratzwieck-Stettin.

Im Tausch.
Eier von salicis und var. doubledeyaria, Raupen: trepida in Anzahl. Puppen von machaon, filipendulae, salicis.

Robert Liebig, Bielefeld, Siegfriedstr. 38.

Quercifolia-Eier (von Freilandtieren) 50 St. 50, 100 St. 90, Porto 10 Pf.

Caja-Eier, 50 St. 40, 100 St. 70, Porto 10 Pf.

Cecropia-Raupen, nach 3. und 4. Häutung, Dtzd. 1 M., Porto etc. 20 Pf. Betrag auch in Marken.

Krejsa, Lehrer, Chodau bei Carlsbad.

Antiopa-Puppen
à Dtzd. 30 Pf., Kästchen mit Porto 25 Pf. extra hat in grosser Anzahl abzugeben. *Friedrich Hoppe*, Pfleger, Anstalt Colditz (Sachsen.)

Dicranura (Harp.) **erminea**
Eier von grossen gefangenen ♀♀ per Dtzd. 60 Pf., Porto 10 Pf. Mir unbekannten Herren nur gegen vorherige Einsendung des Betrages.

G. Jüngling, Regensburg, K. 11.

Um zu räumen
verkaufe ich 7 *Sat. caecigena-Puppen* zum Preise von 10 M., incl. Porto etc., einzeln à Stck. 1.50 M.

Ferner habe abzugeben:
Eier: Urapt. sambucaria 10 Pf. per Dtzd., Futterpflanze: Efeu, Zucht sehr leicht.
Raupen: Spil. merdica, erwachsene 60, menthastri 3, lubricipeda 30 Pf. p. Dtzd.
Puppen: B. quercus 80 Pf. per Dtzd. Porto etc. extra.

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Kräftige Puppen
von Col. *myrmidone* à Dtzd. 1,50 M., Porto etc. 30 Pf. Bitte um baldige *Bestellungen*, da selbe sehr schnell schlüpfen, in *Anzahl* abzugeben.

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Rhyp. metelkana.
Spannweiche, frisch geschlüpfte Falter 2 St. ♂♀ 3,00, 4 St. ♂♀ 5,50, 8 St. ♂♀ 10,00, 12 St. ♂♀ 15,00 M. Laelia coenosa spannweich, 4 St. ♂♀ 3,50, 8 St. ♂♀ 6,50, 12 St. ♂♀ 9,00 M.

F. A. Cerva, Szigetcsép, Com. Pest, Ungarn.

Habe sofort abzugeben:
Eier von Tel. polyphemus à Dtzd. 30 Pf., Porto extra. Im Tausch gegen Raupen oder Puppen von Cat. nupta, electa, clocata, paranympha, Sat. pyri, Anth. pernyi etc.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Puppen
von antiopa Dtzd. 50, Anth. pernyi Dtzd. 150, Stck. 15, Ocneria japonica Dtzd. 120 Pf. Alles grosse Tiere. Porto und Verpackung 20 Pf. Tausche auch.

Robert Seifert, Neustadt, Oberschlesien, Klosterstr.

Puppen
von R. fugax pro Stück 1 Mark.

O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

Eier von **Amphidasis doubledayaria** von im Freien gefangenen Weibchen, gibt ab das Dtzd. 25 Pf. (Porto besonders)

Professor *Humpert*, Bochum, Rechenerstr. 15.

Puppen von *Van. antiopa* Dtzd. 50.
Raupen von *Simpl. rectalis* (Inzucht, aber sehr kräftige Tiere, garantiere für sehr gute Resultate) 1 Dtzd. nur 350 Pf. Verkaufe event. die ganze Zucht, über 100 St., da ich verreisen will (vom 15. Juli ab).

Hybrid.-Puppen Sat. minor ♂ (aus spini ♂ × pav. ♀) × pavonia ♀ gebe ich 1 Dtzd. nach Höchstgebot ab. Diese Puppen minor ♂ × pavonia ♀ sind sehr gesund und kräftig.

W. Caspari II, Wiesbaden, Walluferstr. 4.

Im Tausch
habe ich Puppen von tremulifolia und Räupchen von H. io gegen Zuchtmaterial von luna, polyphemus, yama-mai und fugax abzugeben.

W. Ehlgoetz, Karlsruhe, Werderplatz 38.

Ia Zuchtmaterial aus Südtirol:
Eier: N. punctata 30, M. aliena 50, reticulata 40, A. deversaria 25, L. flavofasciata 50.

Kl. Raupen: T. amethystina 125, scabriuscula 75, caricaria 135, N. punctata 65, villica 35, maculania nach 3. Htg. 400, P. calabraria 60, L. muscerda 75, A. v. sordiata 65, E. cribr. punctig. 85.

Erwachs. R. *M. calberlai* St. 1,50, Dtzd. 15 M., Car. v. noctivaga 450, O. v. glabra 90, rubiginea 90, meticulosa 60, C. puerpera 300.

Puppen: T. coronata 350, C. puerpera 450 Pf.

Ferner in Kürze: *A. atropos*-Raupen Dtzd. 400, später Puppen 500. *D. hippophaës* halb erw. 500, erwachsen 750, Puppen St. 85. *M. calberlai*, sicher und bald schlüpfend, Puppen per St. 2,50, 6 St. 13,50, Dtzd. 25 M. Ausführl. sichere Zuchtanweisungen.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Habe in grosser Anzahl abzugeben: Raupen von V. antiopa Dtzd. 30, Puppen 35, Falter in Düten sybilla 50, polychloros 30 Pf. das Dtzd. gegen bar oder im Tausch gegen Falter.

O. Meyer, Burg b. M, Ihlestr. 26.

Sendung aus Kamerun,
einzeln oder in Losen billig abzugeben. Liste auf Wunsch. Erwähne u. a.: Ocn. zalmoxis 300, Pap. menestheus 150, polycenes 100, lycaon 130, ucalegon 200, cenobia 150, Charaxes lucretius 80, eupale 100, tiridates 200, ephyra 50, mycerina 300, ameliae 500, Sal. anacardii 125, Junonia clelia 60, Euphaedra zeuxis 125 Pf., alle bei Dtzd. 10 facher Preis.

Ferner von **Columbia:** Morpho amathonte, extra schön und gross, 3,—, Dtzd. 30,—, kleiner 2,—, Dtzd. 20,—, cypris 3,—, Dtzd. 32,—, peleides 2,—, Caligo atreus 3,—, oileus 3,—, Dtzd. 30, teucer 2,—, Dtzd. 20,—, Eryph. lycomedon 2,50 M.

O. Fulda, 816 Broadway, New York.

Lasiocampa populifolia-Eier von starken Freilandtieren Dtzd. 60, Cat. alchymista Dtzd. 50, Las. quercifolia 100 St. 80, Sph. ligustri 100 St. = 100 Pf. Raupen, Freilandzucht, erminea Dtzd. 150, Sat. caecigena-Puppen, sehr kräftig, aus Dalmatien Dtzd 8 M. franko. Tausch erwünscht.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr. 23.

Raupen
v. Mam. glauca 80, genistae 25, Par. plantaginis 30, Eier von Metro. margaritaria 25 Pf. per Dtzd. Tausch erwünscht.
M. Jachse, Chemnitz, Blücherstr. 9.

W. Junk, Berlin N. W. 5.

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.
Catalog gratis.

Listen
über palaearkt. u. exot. **Coleopteren**, palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.
Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Die Raupen der Grossschmetterlinge Deutschlands, Eulen und Spanner mit Auswahl.
Eine Anleitung zum Bestimmen der Arten
von Prof. Dr. *Rössler.*
Preis 2 M. Mit 2 Tafeln. Verlag von Teubner, Leipzig.
Praktisches Bestimmungsbuch, notwendige Ergänzung zu jedem Tafel-Werk, unentbehrlich für jeden Sammler.

Grosse gebrauchte
Verpuppungs-Kästen für Einzelhaft der Raupen, Raupenkästen und vieles andere. Ferner Lepidopteren Partie und Collectionsweise zu billigen Preisen.
Leopold Karlinger, Macrolepidopterist, Wien XX, 1. Brigittaplatz 17.

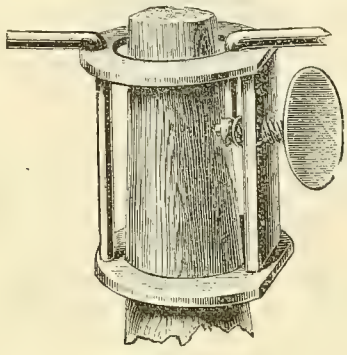
— **Tötungsgläser,** —
stark mit Cyankali gefüllt, in 4 Grössen. I. 45×110 mm 50 Pf., II. 55×115 mm 75 Pf., III. 65×130 mm 1,20 M., IV. 70×160 mm 1 80 M. Leere Gläser: I. 20, II. 2[illegible], III. 30, IV. 40 Pf.
Curt Siebenhüner, Halle a. S., Geiststrasse 34.

Wer mir eine gute **Zeichnung** eines feinen **Apparates** zur Ausbrütung und Ueberwinterung schwieriger Puppen, event. Bezugsquelle und Preis solcher Apparate liefern kann, erhält für 10 M. gute alpine genadelte Eulen im Spätherbst.
Eugen v. Buren-v. Salis, Bern.

Torfplatten
8×23×1 cm 100 Stück 2,25 M.
10×26×1 cm 100 Stück 3,50 M.
13×28×1 cm 80 = ein Postpacket 3,90 M.
Frankozusendung.
F. Priesing, Hannover, Arnswaldstr. 20.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung
Wilh. Schlüter
in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.
Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Meine Insekten-Glaskästen
sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei.
Martin Brauner,
Zabrze (Oberschlesien).



Unverwüstlich!
ist mein Graf-Krüsi-Netz, 100 cm Umfg., Preis m. Beutel v. Schweizer Seidengaze, nur **4,50** M., m. feinstem Tüllbeutel **2,80** M., m. feinst. Mullbtl. **2,40** M. portofrei b. vorher. Kassa.
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Ihre Netze und Spannbretter sind die besten, welche ich kenne.
Dr. W. G., Mentone.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.
Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.
Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Mein 4-teilig-zusammenlegbares, **automatisches**
„Blitznetz"
System Bechter,
ist vermöge seiner neuen äusserst praktischen Konstruktion durch einen Griff momentan zum Fange bereit. Es ist mit und **ohne** Stock gleich gut zu benützen, passt an jeden Stock oder Schirm und schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus. Besonders für die Reise das denkbar bequemste Netz. Ansichtssendung. Viele Anerkennungen.
„Das „Blitznetz" ist äusserst praktisch und sehr bequem zu handhaben."
Paul Hoffmann.
Kompl. Netz mit Stellschraube und grossem Beutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.
Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg. —

Abzugeben: ca. 100 diverse, kleinere und grössere, **gebrauchte** Versandschachteln, Zigarren-Kistchen etc. mit Torfeinlagen à St. **10 Pf.**
Jul. Arntz, Elberfeld.

Acetylen-Laterne
grosse (gebraucht, gut brennend), für den Lichtfang **gesucht** gegen bar oder im Tausch gegen Falter. Offerte erbittet
Jos. Schlier, Bildhauer in Bevers, Engadin, Schweiz.

Einen neuen
Insektenschrank
(180 cm hoch, 56 cm breit, 93 cm tief) mit 25 Insektenkästen (50×40 und 6 cm hoch) verkauft billig
Krieghoff, Langewiesen i. Thür.

Münchener entomolog. Gesellschaft.
Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

H Fruhstorfer, Berlin W., Zietenstr. 11, bittet um Bekanntgabe eines an Naturschönheiten und Schmetterlingen reichen Ortes im nördlichen Bayern.

Wohnungswechsel.
Wohne vom 1. Juli 1905 in **Rosenthal** I. Teil Nr. 5, bei Reichenberg, Böhmen.
Franz Honzejk, Oberlehrer.

Bezahlte Inserate.

Suche zu kaufen:
12 20 gut erhaltene, gebrauchte Insektenkästen, ca. 30×40 cm, eventl. mit einfachem Schränkchen. — Gebe auf Wunsch auch südafrik. Coleopteren und Antilopengehörne, Wellensittiche und Briefmarken in Tausch.
Ringler, Halle a. S., Viktoriaplatz.

Den geehrten Mitgliedern, sowie den Naturalien- etc. Handlungen empfehle mich bei Bedarf in
Drucksachen jeder Art,
letzteren namentlich zur Herstellung von *Preislisten, Werken, Prospekten etc.*
Bitte Preis einzufordern.
Langensalza. *H. Schütz,* 1682.
NB. Nehme evt. Material in Tausch.

Die in dieser Nr. angebotenen
Kameruner
Tagfalter werden auch gegen bessere Briefmarken abgegeben.
H. Gerresheim, Cöln-Ehrenfeld, Simrockstr. 5.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

15. Juli 1905. No. 15. XIX Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Neue Pieriden. (Fortsetzung.) — Ueber eine extrem verdunkelte Form von Heliaca tenebrata Sc. (ab. subtristis m. — Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera (Fortsetzung) — Vereins-Nachrichten. — Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Neue Pieriden

von *H. Fruhstorfer.*

(Fortsetzung.)

Die ganze Hinterflügel-Oberseite ist rauchbraun angeflogen. Auch die Abdominalfalte, die bei aglaia deutlich und breit hellgelb gesäumt ist, erscheint bei tonkiniana schwarzbraun gepudert. Die bei aglaia sehr distinkten, gelben Flecken sind bei tonkiniana kaum noch zu erkennen.

♂♂ aus Tonkin sind dunkler als aglaia ♂♂ aus Sikkim und China. Der blaugraue Reif in der Vorderflügelzelle ist fast verschwunden und die blauen Intermedianflecken sind gleichfalls stark reduziert.

Ebenso ist die blaugraue Medianbinde der Hinterflügel um die Hälfte schmäler als bei aglaia L. von Sikkim.

Patria: Tonkin, Chiem Hoa 2 ♂ 2 ♀. — Aug.-Sept. Trockenzeit.

Tonkiniana ♂ deckt sich einigermaßen mit Distant's f. 5 t. 24 Rhop. Malay., nur ist die Medianbinde der Vorderflügel-Unterseite bei tonkiniana mehr mit schwarzen Schuppen durchsetzt und der Außensaum der Hinterflügel erscheint noch breiter schwarz angelegt.

Bei den tonkiniana ♂♂ ist die submarginale Weißfleckung aller Flügel auf ein Minimum reduziert, im Gegensatz zu chinesischen Exemplaren, welche die ausgedehnteste Weißfleckung aufweisen.

Im allgemeinen stellt tonkiniana das dunkelste Extrem der festländischen aglaia dar, gegenüber aglaia thyra Fruhst. von Siam, welche als hellste Form gelten kann.

Daß Tonkin-Exemplare so dunkel ausfallen, ist nicht zu verwundern in einem Lande, in dem unter normalen Verhältnissen eine lange Regenzeit herrscht, und in dem während der Wintermonate (der extremen Trockenperiode) dichte Nebel Berg und Tal oft tagelang verhüllen. Dadurch sind Bedingungen zur Ausbildung dunkler Formen geschaffen, im Gegensatz zum südlichen Annam und zu Siam, Ländern mit kurzer Feuchtigkeits- und langer Trockenperiode.

Ueber *aglaia L.* ist schon viel geschrieben, dennoch oder vielleicht gerade deswegen liegt die Synonymie noch sehr im argen. Die erste Konfusion hat schon Godart 1819—1823 verursacht, der sich recht flott aufs Synonymieren verlegte, eine Beschäftigung, der man sich in der deskriptiven Entomologie nur selten ungestraft widmen kann. Da jedoch die Mehrzahl der Autoren das einmal Gedruckte vertrauensselig und ohne Kritik übernimmt, schleppen sich gewisse Fehler manchmal viele Jahrzehnte ungerügt durch die Literatur. So auch bei aglaia.

Altvater Linné schon gab ihr 2 Namen: Ed. X. 1758 *aglaia* und unter genau wörtlicher Wiederholung der ursprünglichen Diagnose 1767 den Namen *pasithoë*.

Als solche zählt sie dann Godart auf und zieht dazu *porsenna* Cramer (1776) und *chione* Drury (1773), sowie *egialea* Cramer (1779) von Java. Chione ist ein wirkliches Synonym von aglaia, egialea von aglaia so abweichend, daß wir sie am besten als Art ausschieden. Wenn wir indes Cramers Bild deel I t. 43 f.E. betrachten, finden wir, daß diese, die Cramer porsenna nennt, einen roten Strich unter der Kostalrippe trägt, der von der Basis bis in die Mitte der Vorderflügel-Unterseite sich erstreckt.

Von diesem Kostalstrich sind bei tonkiniana noch schwache Spuren vorhanden, bei allen übrigen aglaia-Rassen fehlt er.

Da China-Stücke außerdem größer sind als indische aglaia und prominentere Weißfleckung zeigen und eine gelbe anstatt weiße Medianbinde der Vorderflügel-Unterseite aufweisen, kann *porsenna* Cramer in allen Ehren und mit vollem Recht als Lokalform-Benennung bestehen.

Linné zitiert für seine aglaia und pasithoë „Habitat Asia" als Heimat.

Seine Diagnose „Subtus alae primores concolores" gilt indes nur für die indische Form, die etwas

später von Drury (III, 1773) als chione meisterhaft, von Donowan ungenügend abgebildet, aber von beiden mit der korrekten Patria-Angabe „India" versehen wurde.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber eine extrem verdunkelte Form von Heliaca tenebrata Sc. (ab. subtristis m.).

Von *Oscar Schultz.*

Scopoli beschreibt die Stammform Heliaca tenebrata wie folgt (Ent. Carniolica p. 230):

Fuscescentes; alis anticis subtus macula flava; *posticis utrinque fascia flava.*

Was die Hinterflügel betrifft, so gewinnt bei aberrativen Exemplaren dieser Art das gelbe Band an *Ausdehnung,* indem entweder dasselbe verbreitert und das schwarze Basalfeld der Hinterflügel schmäler wird — oder aber indem das Band, welches gewöhnlich durch dunkle Färbung am Vorder- und Analrand begrenzt wird, ganz bis an den Vorderrand bezw. Analrand heranreicht (lateflava).

Auch bei der var. jocosa Zell. ist die gelbe Färbung der Hinterflügel bis an den Vorderrand ausgedehnt und das Schwarz an der Basis mehr beschränkt; als weiterer Unterschied tritt hinzu die fast ganz gelbe Unterseite der Vorderflügel, die einen olivfarbenen Rand zeigen.

Andererseits aber treten auch aberrative Exemplare auf, welche die gelbe Färbung der Hinterflügel *eingeschränkt* zeigen. Diese Beschränkung nimmt bisweilen so überhand, daß von der gelben Mittelbinde der Hinterflügel nur noch infolge stark dunkler Bestäubung am Vorder- bezw. Analrande ein kleiner mehr oder minder rund geformter gelber Fleck übrig bleibt, oder die Binde wird so verschmälert, daß nur noch ein schmaler länglicher, bisweilen mondförmiger Fleck sichtbar bleibt. Tutt erwähnt solche Exemplare in seinen British Noctuae and their varieties, vol. III, p., 131, indem er sagt: J have specimens in which the yellow area is reduced to a comparatively small area forming a longitudinal lunule etc. (Transitus zur folgenden Form).

Die *extreme Verdunkelung* der Hinterflügel scheint äusserst selten unter der Stammart aufzutreten. In der Literatur finde ich die Form mit völlig schwarzen Hinterflügeln nicht erwähnt. Mir ist nur ein einziges Exemplar davon zu Gesicht gekommen (1903 gefangen). Da es sich indessen hier um die *extreme Entwickelung* dieser Aberrationsrichtung handelt, so stehe ich nicht an, die Form mit verloschener gelber Mittelbinde der Hinterflügel mit einem besonderen Namen zu belegen, als welchen ich die Bezeichnung ab. *subtristis* in Vorschlag bringen möchte.

Die Diagnose lautet:

Heliaca tenebrata Sc. ab. subtristis m.

Alis post. non flavofasciatis neque flavomaculatis, sed unicoloribus nigris.

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera.*)

Die Entwicklungsstadien von Antheraea yama-mai Guérin-Méneville.

Beim Vergleich der Beschreibung A. Voelschows mit der meinigen fällt mir auf, daß das Ei bei Voelschow als ähnlich dem von A. pernyi, also als „ziemlich eirund, seitlich wenig zusammengedrückt" beschrieben wird. Meine Beschreibung dagegen lautet: Gestalt einem dreiaxigen Ellipsoid ähnlich, dessen Axen 2,7—2,8 mm, 2,5 - 2,6 mm und 1,5—1,6 mm lang sind. Ein zur kleinsten Axe senkrecht gelegter Schnitt ergibt also angenähert einen Kreis. Färbung des mit Klebstoff behafteten Eies: ein schmutziges Braun, bald hell, bald dunkel, oft mit unregelmäßigen Flecken, die von starker Anhäufung des Klebstoffes herrühren. Fehlt der Klebstoff, so ist die Farbe ockergelb-braun, und die Oberfläche läßt kleine Einbuchtungen schon bei schwacher Vergrösserung erkennen. Wasser, das die Eier zeitweilig benetzt, kann den Tod des Embryos zur Folge haben. Die Räupchen schlüpfen gewöhnlich vormittags, nachdem sie in manchen Fällen bereits einen vollen Tag vorher die Schale zu durchbrechen angefangen haben.

Auch die Raupenbeschreibung A. Voelschows ist zum Teil zu vervollständigen.

I. Kleid. Grundton der Färbung oberseits hellgelb, unterseits grünlich gelb. Davon heben sich ab die schwarze Dorsale, eine schwächere Längslinie darunter, sowie zwei dicht nebeneinander verlaufende, intensiv schwarz gefärbte Längslinien in der Stigmengegend. Ein Querschnitt durch einen Ring zeigt sechs sogenannte Knopfwarzen, d. h. fleischige Erhöhungen, oben mit einer Warze versehen; diese tragen 6 - 8 schwarze Haare, von denen ein bis zwei länger als die anderen sind. Brustfüsse schwarz; Bauchfüsse ockergelb; Kopf indisch-rot; drittes und letztes Segment mit je zwei schwarzen Flecken. Länge 7 mm.

II. Kleid. Die Färbung verändert sich, indem der Grundton gelbgrün wird. Von den Warzenreihen sind die vier der Oberseite (über den Stigmen) gelb, die infrastigmalen blau. Afterklappen mit schwarzem Fleck, Afteröffnung bläulich grün. Länge 13—14 mm.

III. Kleid. Grundton der Färbung unverändert, Anzahl der Haare auf den Warzen ebenfalls. Kopf bräunlich-ockergelb. Die Raupe erscheint infolge der feinen, weissen, über die ganze Haut verbreiteten Haare zart chagriniert. Länge 20 mm.

IV. Kleid. Die Farbtöne aller Zeichnungen und Flecken heben sich von der nun hellgrünen Raupe schärfer ab als zuvor. Kopf grün, schwach rotbraun umrandet; Seitenwarzen blau, Seitenstreif gelb, darin auf dem 5. und 6. Gelenk ein silberner Punktfleck. Die oberen Warzenreihen, namentlich der verdickten Thoracalsegmente sind silbrig. Behaarung gelb. Länge 30 mm.

V. Kleid. Grundton etwas heller als vor der Häutung, oberseits mit gelbem Anflug; Seitenstreif und Stigmen gelb, braun umsäumt; After hell violett; Behaarung oben gelb, auf den Füssen der Abdominalsegmente schwarz. Die silberweißen Flecke der obersten Warzenreihe sind besonders auf den Segmenten 4—6, die der darunter verlaufenden Warzenreihe auf den Segmenten 5 und 6 scharf ausgeprägt. Länge nach der Häutung 45, vor der Verpuppung sitzend 75, kriechend 100 mm.

[In einigen Punkten divergieren die Beschreibungen A. Voelschows einerseits, meines Bruders und meine andererseits. Eine genaue nochmalige Darstellung der Entwicklung der Zeichnung auf Grund dieser beiden Beschreibungen wäre daher zu empfehlen].

Die Entwicklung der yama-mai vom Verlassen des Eies bis zur Verpuppung währte bei ziemlich

*) Druckfehler-Berichtigung. In Nr. 14, Seite 74, Spalte 2, Zeile 27 von unten muß es „*nötig*" heißen statt „möglich".

konstanter Temperatur von etwa 18—20° C. im Mai und Juni 7 Wochen, von der Verpuppung bis zum Schlüpfen des Falters etwa 4 Wochen. (Das Wachstum dieser Spezies als Raupe stelle ich im Zusammenhange mit dem einiger anderer Seidenspinner graphisch dar, nachdem ich deren Beschreibungen mitgeteilt habe.) Die Gestalt des Cocons ist ähnlich der einer sogenannten Tönnchenpuppe, d. h. einem gestreckten Rotationsellipsoid. Der Längsdurchmesser variierte bei den Exemplaren meiner Zucht zwischen 4 und 5 cm; der Querschnitt ist meist kreisähnlich, selten ellipsenähnlich, die Axen der Querschnittsfiguren variieren zwischen 1,8 und 2,5 cm.

Als Curiosum will ich erwähnen, was man heute noch in einem „lange und viel gebrauchten Schulbuch, Samuel Schillings kleine Naturgeschichte der drei Reiche", (Breslau 1896) über die Tätigkeit des Seidenspinners (B. mori) beim Durchbrechen des Cocons lesen kann: p. 161: „Sollen die Cocons zur Seidengewinnung benutzt werden, so läßt man die Schmetterlinge nicht auskriechen, damit die Fäden nicht zerbissen werden."

Der Falter von A. yama-mai variiert sehr stark (cfr. A. Voelschow, Seidenspinner p. 39). Ein extrem gefärbter Falter meiner Sammlung hat als Lokalton ein dunkles Umbra-Braun, das sich nach den Flügelspitzen zu dem Rotbraun nähert und am äußeren Flügelrand in Dunkel-Cadmium übergeht.

Die Entwicklungsstadien von Caligula japonica Butler.

Wieder lege ich A. Voelschows Beschreibung zu Grunde und beschränke mich auf eine Vervollständigung der Angaben, eventuell auf eine Wiedergabe meiner Notizen, wenn sie nicht mit denen des genannten Autors übereinstimmen.

Das Ei: Färbung fahlgrau, unregelmäßig dunkelgraubraun gesprenkelt, an dem Pole, wo die Raupe das Ei durchbricht, mit dunkel-schwarzbraunem Flecke. Gestalt einer Tonnenpuppe ähnlich, mit Annäherung an die Eiform, indem ein Querschnitt in der oberen Hälfte etwa einen Kreis vom Durchmesser 1,6 mm, in der unteren Hälfte von 1,8 mm ergibt, Länge der größten Axe 2,5 mm. Die Eier werden auf dem mehr stumpfen Pole stehend in kleinen Haufen unregelmäßig abgelegt, indem bald die Lücken zwischen den Eiern mit Klebstoff ausgefüllt werden, bald nur schmale ellipsenähnliche Teile der Oberfläche der angrenzenden Eier aneinander haften.

Es ist sonderbar, daß über die Anzahl der Häutungen von verschiedenen Seiten sehr divergierende Angaben gemacht werden. Bei dreimaliger Zucht konnte ich die Beobachtung A. Voelschows bestätigen: es fanden fünf Häutungen statt, für die ich die Beschreibung des Kleides folgen lasse.

I. Kleid. Färbung dunkel-schwarzbraun, unterseits etwas heller, mit Annäherung an Grau, kurz vor der ersten Häutung unterseits mit schwacher Annäherung an Grün. 6 Reihen schwarzer Wärzchen auf dem Rücken und in den Seiten tragen graue und schwarze Haare; Kopf glänzend schwarz, relativ klein. Kurz vor der ersten Häutung ist in den Seiten ein am zweiten Kleid deutlich ausgeprägter, unterbrochener Längsstreifen sichtbar in matter, weißlich-grüner Färbung. Die dünne Haut läßt diese Zeichnung durchscheinen. Länge 5—6 mm; nach circa 10 Tagen tritt die erste Häutung ein.

II. Kleid. Der Längsstreifen in den Seiten ist jetzt intensiver grünlich-weiß, bisweilen nach Gelb neigend; Warzen mit kurzen, schwarzen und langen, weißlichen Haaren besetzt. Länge 10—11 mm. Nach 8 Tagen zweite Häutung.

III. Kleid. Unmittelbar nach der Häutung sind Kopf, After und Füße grünlich-weiß, bald darauf schwarz. Seitenstreifen grünlich-gelb bis leuchtend gelb; Unterseite vom 6. Ring an grünlich-gelb. Behaarung relativ sehr lang, oben weißlich, in den Seiten und am Kopfe gelb. Länge 19 mm. Nach 8 Tagen dritte Häutung.

IV. Kleid: wesentlich anders als das dritte; an die Stelle des dunkel-schwarzbraunen Farbtones ist auf dem Rücken ein heller, weißlich-graugrüner getreten, der in den Seiten in Gelbgrün übergeht. Die ventrale Seite ist mit Ausnahme des 7.—10. und 13. Ringes noch dunkel-grauschwarz. Dieser dunkle Ton wird durch die helle, grünlich-weiße Ventrale

unterbrochen. In den Seiten sind schwarze Runzeln in der zur Längsaxe der Raupe senkrechten Richtung gereiht. Stigmen schön hellblau, oben mit einem kleinen schwarzen Fleck. 6 grünlich-gelbe Warzenreihen tragen lange, hell weißlich-blaugrüne Haare, sowie einige kurze, die beim Berühren ein schwaches Brennen verursachen. Kopf mit Ausnahme des gelbbraunen Stirndreiecks schwarz; die Bauchfüße tragen seitlich je einen schwarzen Fleck. Länge 27 mm. Nach etwa 8 Tagen vierte Häutung. Das V. und VI. Kleid sind von dem vierten kaum verschieden. Zum Teil reduzieren sich die schwarzen Zeichnungselemente in den Seiten; auch verschwindet nach der V. Häutung, die bei meinen Zuchten nach 7 bis 8 Tagen eintrat, der Rest der ventralen dunklen

Färbung, und der schon nach der dritten Häutung einige Segmente auszeichnende Ton erscheint über das ganze Tier verbreitet. Indes behalten einige Exemplare auch erwachsen die dunkle Zeichnung der Unterseite bei, wie sie die Raupe nach der dritten Häutung auszeichnet: nämlich diejenigen, die allgemein, besonders in den Seiten, mehr schwarzes Pigment aufweisen. Bei ihnen erscheint auch der Kopf nach der V. Häutung schwarz mit braunem Stirndreieck, während er bei den anderen fast gleichmäßig gelbbraun ist, nur mit verstreuten dunklen Flecken versehen. Stigmen hellblau, innen dunkler blau. Länge nach der IV. Häutung 35 mm, nach der V. 46 mm, vor der Verpuppung 70—80 mm. Dauer des letzten Raupenstadiums 15—20 Tage. Von dem Beginn der Anfertigung des Cocons bis zur Verpuppung vergehen circa 10 Tage, von diesem Zeitpunkt bis zum Schlüpfen des Falters 45—70 Tage. Zeit der Entwicklung vom Ei bis zum Falter Ende April bis Mitte Oktober bei gleichmäßiger Temperatur von 17—20° C.

Cocon, Puppe, Variation sind von A. Voelschow ziemlich ausführlich behandelt. Betreffs der Variation will ich noch kurz erwähnen, daß die Variationsgrenze nach Dunkelbraun hin fast mit der bei yamamai erwähnten zusammenfällt; nur erscheint hier der Gesamtton etwas dem Rot genähert. Von diesem extremen Farbtone nähert sich die Farbe in Abstufungen bis auf geringe Differenzen der Grundfarbe der gelbbraunen yama-mai, weicht jedoch dann nach einem fahlen Grüngelb ab, um in einem olivengrünen Tone das andere Extremum zu erreichen, während yama-mai nach Hell-Cadmium divergiert.

(Fortsetzung folgt.)

Vereins-Nachrichten.

Unser Vereinsmitglied Herr Hans *Egbert-Emler*, Theater-Direktor in Swinemünde, hat auf der III. Ausstellung des ornithologischen Vereins in Stolp i. P. für die Ausstellung seiner Schmetterlinge die *große goldene Medaille* und für die Ausstellung von Raupenzuchtkasten, Spannbrettern, Puppenkasten, Literatur u. s. w. ein Diplom erhalten.

Vereins-Angelegenheiten.

Jahrgang XVIII der „Entomologischen Zeitschrift“ wird, solange der Vorrat reicht, sowohl in der Zeitungs-, als auch in der Buchformausgabe (letztere umfaßt 300 Seiten mit 2 Tafeln und 46 Abbildungen im Text) gegen Einsendung von M. 1,50 an Mitglieder nachgeliefert.

Der Preis für die Buchform-Ausgabe des neuen (XIX.) Jahrganges ist gleichfalls auf M. 1,50 festgesetzt worden, obgleich dieser Jahrgang bedeutend umfangreicher zu werden verspricht. Bestellungen darauf werden baldigst erbeten.

P. H.

Kaufe in Anzahl:
P. podalirius, machaon, Ap. crataegi, Th. polyxena, A. cardamines, V. io, polychloros, l-album, Sat. circe, Sm. ocellata, tiliae, Sph. ligustri, D. euphorbiae, elpenor, L. monacha, Bomb. quercus, Sat. spini, Agr. fimbria, Scol. libatrix, A. caja, villica, C. dominula, H. jacobaeae, Zyg. filipendulae, Cossus cossus, Retinia resinella, Graphol. funebrana, Carpoc. pomonella, Trich. tapetzella, Tinea granella, fuscipunctella, pellionella, Tineola biselliella, Cocuh. ambiguella.

Simulia columbaczensis, Phylloxera rastatrix, Coccus polonicus, ilicis, lacca, Pediculus vestimenti, capitis, Liotheum pallidum, **präp. Raupen und Puppen:** H. pinastri, B. quercus, Sc. libatrix, C. cossus.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C., Brüderstr. 15.

Käfer aus Bolivia,
über 1400 Stück, alle genadelt, mit vielen schönen Cerambiciden, Scarabiciden, Buprestiden usw. sind wegen Platzmangels en bloc billig abzugeben.

Ferner habe abzugeben: erwachsene Raupen von V. antiopa Dtzd. 30, 100 St. 200 Pf. Porto u. Packung extra.
Ernst Steinbach, Lindlar-Korb, Rheinld.

Zu kaufen gesucht
junge und erwachsene **lebende** Maikäfer-Engerlinge je 25—50 Stück, Larven, Nymphen ♂ und ♀ von Gryllotalpa vulgaris (Maulwurfsgrille) je 50 St., Larven und Puppen vom Totengräber je 25 St. präpariert oder in Spiritus. Angebote an
Jul. Arntz, Elberfeld.

K ä f e r.
Anfang August kann abgeben: Erg. faber, ungenadelt, das Stück 15 Pf., Porto etc. extra.
Emil Klöckner, Maler, Alt-Rohlau bei Karlsbad.

Ich **suche in Anzahl** zu erwerben: Anthonomus pomorum, Rynch. bacchus und Phyllobius oblongus.
Eduard Watson, Leubnitz-Neuostra bei Dresden.

Abzugeben
in frischen, grossen Exemplaren
— Goliathus giganteus —
♂ gross à 6 M., ♀ gross à 4 M., Paar **9,50 M.**, für **10 M.** franko, empfiehlt
Jul. Arntz, Elberfeld.

Eier: M. neustria, Raupen: quercus, S. ocellata, Puppen: V. antiopa, tau, pavonia, B. fuligin., **Falter,** in D und gespannt: machaon, Col pal, Euch. card., micro (hipp.) usw. V. polychl., antio., pavonia, tau, quercus, C. dilect., fraxini, sponsa, nupta usw. Verk. und Tausch, am liebsten fehl. Exoten; Nachn. oder Vorausz, meist Anzahl.
Felix Thiermann.
Biberach, Württ.

Offeriere grosse kräftige Puppen von
Rhod. fugax
à M. 1,50 per Stck., Oen. japonica à M. 1,20 per Dtzd., Porto besonders.
Max Maute, Aktienbrauerei Cluss, Heilbronn a. N.

P u p p e n
von fuciformis, bombyliformis, das Dtzd. 1,40 M. incl. Porto und Packung.

Betreffenden Herren zur gefälligen Kenntnis, das Pl. cryson bereits in Entwicklung lagen, daher der Versand unterblieb. *Gustav Hansum*, München, Isertalstr. 26|4.

Nachricht.
Denjenigen Herren, die von mir nichts erhielten, teile mit, dass alles schnell vergriffen war. Offeriere Eier von Oeneria japonica Dtzd. 10 Pf.
Robert Seifert, Neustadt O.-Schl., Klosterstr.

Fraxinipuppen.
Im Freien gezogen, gesund und kräftig, per Dtzd. 300, Raupen von vinula Dtzd. 15, von Van. urticae Dtzd. 10, Puppen 15 Pf. *Reinhold Müller*,
Teuritz bei Lucka, S.-A., Ziegelei

Gesunde, kräftige Puppen:
O. pruni ½ Dtzd. 140, Cat electa St. 25, in Kürze Rhod. fugax St. 120, Calig. japonica St. 75, exkl. 30 Pf. für Porto u. Verp. gibt ab
Adolf Langhammer, Mähr.-Rothwasser Nr. 249 (Nord-Mähren).

R a u p e n
von antiopa 50 St. 100, Porto u. Verp. 25 Pf. Auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial. Es ist genügend Vorrat vorhanden.
M. Huck, Postass., Stadtilm.

Unregelmässigkeiten in meinem Bureau!
Bitte dringend, alle Sendungen *per Nachnahme* zu senden, wie sie auch stets **bestellt** werden. *Rückstände bitte mir zu melden.*
Direktor *Hans Egbert-Emler*,
Swinemünde, Stadt- und Kurtheater.

Puppen — Raupen.
Habe in nächster Zeit in Anzahl abzugeben: Kräftige Puppen von Van. antiopa Dtzd. 40, Raupen von Rhyp. purpurata Dtzd. 40 Pf. nur gegen bar, Porto und Verpackung extra.
Emil Klöckner, Maler, Alt-Rohlau bei Karlsbad.

Dütenfalter
ab Fangplatz, 100 apollo 10 M., 100 Tagfalter gemischt, was zu haben, gegen Angebot, jedoch nicht über 7 Mark. Bitte Wünsche bekannt zu geben.
Ubald Dittrich, St. Egydi am Neuwald bei Kernhof N.-Oe.

1. Inseraten-Beilage zu No. 15.

XIX. Jahrgang.

Saturnia atlantica.
Von dieser seltenen Art ist ein diesjähriges gezogenes ♂ zu 10,00 M. abzugeben. *K. Dietze*, Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Sambucaria-Eier
von gr. Freiland ♀♀ à Dtzd. 10, 100 Stck. 75 Pf., habe abzugeben. Auch Tausch gegen quercifolia-Eier oder anderes Zuchtmaterial.
Reinhold Wünsche, Neugersdorf, Sa., Bürgerweg 223 b

Sofort abzugeben:
Eier von A. luna, per Dtzd. 35 Pf, Porto 10 Pf., Puppen von B. mori per Dtzd. samt Porto 1 M. Tausch erwünscht auf grossularita, sambucaria, autumnaria etc. *Ed. Knobloch*, Tetschen a. Elbe, Böhmen, Kamnitzerstrasse 407.

Seltene Europäer.
Catoc. neonympha 1,75, dilecta 0,75, nymphaea 1,25, optata 3,50, pacta 1,00, nymphagoga 0,30, puerpera 0,40, fraxini ab. moerens 0,75 electa 0,25, lara 4,50, Ophid. tyrannus 3,50, Cossus arenicola 4,00, Apoch. flabellaria ♂ 1,25 M.
K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Abzugeben:
Puppen: Anth. pernyi 1,50, Sat. spini 2,00, Raupen Org. gonostigma 0,40, Falter ungespannt V. polychloros 0,45 M., alles per Dtzd. auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial oder Puppen.
C. Polt, Wien 18, Schoppenhauerstr. 59, 2|16.

Actias isabellae.
Noch vorrätig ♀♀ à 5,50, 1 ♂ 6,50, einige ♀♀ leicht IIa à 3.50 M.
K. Dietze, Plauen i V., Dobenaustr. 108, I.

Antiopa-Puppen
das Dtzd. zu 0,60, das Hundert zu 4,00, nebst 0,30 M. für Porto und Verpackung, hat gegen Voreinsendung des Betrages, ev. auch im Tausch abzugeben.
Czeczatka, Vorschullehrer, z. Zt. i. Krommenau per Alt-Kemnitz i. R.

Eumera regina.
Von dieser herrlichen Geometride können eine Anzahl ♀♀ e. l. sup. zu à 3,50 Mark abgegeben werden. (Staud. 10 M.)
K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Das. pudibunda-
Räupchen, Dtzd. 20, Porto 10 Pf., oder im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben.
W. Dornbusch, Potsdam, Heinrichstr. 18.

Nyctal. aurora,
von wunderbarer Färbung und Reinheit, schönster Schmuck der Sammlung, Stck. nur 15 M. *K. Dietze*, Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Freiland-Raupen
von Van. antiopa, Deil. euphorbiae, später gallii, elpenor, spinnreif, Raupen von Bomb. lanestris billigst oder im Tausch gegen bessere Spinner oder Bären.
Otto Bräunlich, Weida, Thür. Bismarkstr.

Für Händler!
Eine grössere Anzahl von dem schönen Pap. euchenor, gespannt sind zu à 1,00 Mark abzugeben. Staud. 5,00 M.
K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Puppen von **Per. caecigena** St. 70 Pf., Raupen von **M. rubi** nach 3. Häutung Dtzd. 20 Pf., Eier von **O. antiqua** Dtzd. 5 Pf. Porto u. Packung extra.
Otto Schultz, Halensee b. Berlin, Kurfürstendamm 117.

Antiopa-Puppen
von **aussergewöhnlich grossen** Raupen à Dtzd. 45 Pf. Nehme Bestellung auf **pini** und **dominula**-Räupchen entgegen à Dtzd. 20 Pf.
Herrmann, Lehrer, Beuthen O.-S., Kasernenstrasse 18.

Im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial gebe Raupen von podalirius, lanestris und Scoria lineata.
Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

C. fraxini-Puppen
250, R. rhamni-P. 40 Pf. per Dtzd.
Rich. Rau, Rosswein i. S., Kreutzplatz 13.

Im Tausch gebe ab:
Raupen von Sat. pavornica (halberw.) Raupen von V. antiopa.
Ent. Verein Suhl, p. Adr. *Wilh. Klett*, Suhl i. Thür., Bergstr.

Raupen
v. lanestris Dtzd. 30 Pf., pavonia 45 Pf., V. antiopa 50 Stck. 1,00 M., Porto 25 Pf., 100 Stck. 2,00 M., frei. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial.
M. Huck, Postassistent, Stadtilm.

Puppen
von Lyc. orion im Tausch gegen mir fehlende, seltenere europ. Käferarten.
H. Frankenberger, p. Adr. *Buschow & Beck*, Nossen, Sa.

Raupen
vrn Saturn. pavonia à Dtzd. 40 Pf., von Odonestis rubi (klein) à Dtzd. 25 Pf., von Cerura vinula (klein) à Dtzd. 30 Pf. Porto und Verpackung extra 30 Pf. Nur gegen Voreinsendung des Betrages.
Welz, Lehrer, Johannisburg, Ostpr.

Trotz zahlreicher diesem Zwecke geopferter, schöner, kräftiger Falter von Monema flavescens habe ich leider Paarungen davon nicht erzielen können. Die bei Bestellungen dafür eingesandten Beträge erfolgen in den nächsten Tagen zurück. Alle übrigen in vorletzter Nummer angebotenen Sachen waren sofort vergriffen. Augenblicklich noch abzugeben: **Eier** von Ryp. io 25 Stck. = 1 M., desgl. von Promethea 50 Stck. = 75 Pf.
H. Jammerath, Osnabrück.

Matronula-Räupchen
aus der Freiheit, nach 1. Häutung, Dtzd. 1,20 M., auch Tausch gegen andere Naturalien ausser Spanner.
C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Eier von Am. ab. doubledayaria, Sp. pinastri. **Räupchen** von Arc. villica, 5 Dtzd. Dütenfalter Van. polychloros im Tausch abzugeben gegen Raupen oder Puppen von H. erminea, Las. trifolii, Eier von Las. populifolia oder bessere spannweiche Tagfalter. Bitte um Angebote.
Ernst Bergmann, Solingen, Eichenstr. 20.

Stabheuschrecken.
Bacillus rossii, lebend à 10 Pf., Dtzd. 1 M., auch im Tausch gegen lebende Raupen von Lym. monacha und Bomb. neustria, sowie Falter von Sph. ligustri, Sm. ocellata, Parn. apollo. Die Raupen suche auch gegen bar. Futter für rossii: Rose, Dorn. *F. Walter*, Berlin N., Volta-Str. 50, III.

Habe abzugeben:
Puppen von Rh. fugax à 1 M., Vanessa antiopa gross Dtzd. 40 Pf. Porto extra.
E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Van. io-Puppen, frische (aus Kühlraum) Dtzd. 25, Zeuz. pirina-Falter, frische, spannweiche, ♂ 40, ♀ 20 Pf. Auch Tausch.
H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Raupen: matronula, 3 cm. lang, 1,80, porcellus 2,—, Las. tremulifolia, erwachsen, Dtzd. 1 M.
Puppen: Hyb. milhauseri 3,60 M. das Dutzend.
Falter von matronula, gespannt und tadellos, Stück 2 M.
Gr.-Oldern bei Breslau. *Hensel.*

Etwa 50 60 Dtzd. **Eier** von Las. pruni, von grossen, sehr dunklen, im Freien gezogenen Paaren gebe à Dtzd. zu 20 Pf. ab, 100 St. 1,50 M.
Ferner ausserordentlich starke, im Freien auf Weide gezogene **Cocons** aus riesigen Raupen von Cal. japonica gebe à Stück zu 80 Pf. ab. Vorrat 17 St., alle zusammen für 13 M. Auch Tausch gegen mir fehlende bessere Exoten tadelloser Qualität, dann entsprechend höher.
Suche gut befruchtete Eier von Actias selene. Nehme noch Bestellungen auf in 14 Tagen bis 3 Wochen lieferbare Freilandcocons von Act. luna à St. 60 Pf. an.
Gust Laisiepen, Solingen, Kreuzwegerstr. 20.

Actias luna-
Puppen, gesund, Dtzd. 4 M. franko. Auch Tausch.
Alfred Richter, Finsterwalde, N.-L., Cottbuserstr. 35.

Eier: Samia columbia (Wachholder, wahrscheinlich auch Fichte) Dtzd. 300, cecropia 20, cynthia 15, polyphemus 50, luna 80, Lasioc. pini 25, potatoria 10, Lygris populata 15, Larentia didymata 10, Tr. apiforme 25, Coenon. typhon 15 Pf. Stabheuschrecken: Bacillus rossii 40, 100 Stück 250, Dixippus morosus, Indien, 150 (Larven St. 60), Diapheromera femorata, Nordam., 100, 100 St. 600, Porto 10, Ausland 20 Pf.
Puppen: podalirius, Karpaten (viel undecimlineatus dabei) à 12, Dtzd. 120, ajax 70, troilus 70, Dtzd. 650, cresphontes 80, Dtzd. 750, Dolba hylaeus 150, Pach. otus 95, Dipht. alpium 18, Dtzd. 180, Porto etc. 30, Ausland 50 Pf. Auch Tausch gegen Raupen von machaon, monacha etc.
Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Schilf- und Rohrpuppen
von typhae und ab. cannae, geminipuncta Dtzd. 80 Pf. exkl. Porto, auch gemischt.
F. Seyler, Grossbehnitz, Lehrterbahn.

— *Las. populifolia* —
Eier 50 St. 150, 100 St. 275, Raupen von E. versicolora erwachsen per Dtzd. 100, Puppen davon 150, V. antiopa-Raupen erwachsen 100 St. 250, Puppen davon 25 St. 100 Pf.
W. Szczodrowski, Berlin C. 25, Kl. Alexanderstr. 6.

Habe abzugeben:
Spannweiche Falter von neustria Dtzd. 30, grossulariata 40, salicis 40, Zyg. pilosellae 50, Puppen davon 35 Pf.
Nehme Bestellung an auf Eier von salicis, phegea, B. quercus.
Am liebsten tausche gegen Falter von hebe, hera, polyxena, apollo-Arten und anderes Zuchtm.
Karl Kressler, Rositz, S.-A.

Habe folgende **Falter** in bar abzugeben. Die Preise beziehen sich auf das Paar, bei einzelnen Stücken ist das Geschlecht angegeben:

Chrys. virgaur. 20, thersamon ♂ 25, hippothoe 15, alciphron 20, phlaeas 15, dorilis 15, amphidamas 35, Lym. baton 40, orion 40, astrache 30, eumedon 50, icarus 15, amandus 30, meleager ♀ 15, bellargus 20, corydon 20, damon 30, semiargus 20, cyllarus 40, alcon 40, euphemus 35, arion 40, arcas 30, Cy. argiolus 30, Ach. atropos, Ries., 225, Sm. quercus, Riesen, 350, populi 30, ocellata 30, Dil. tiliae 30, ab. maculata 50, ab. ulmi ♂ 75, Deil. nerii ♀ 120, Sph. ligustri 30, Prot. convolvuli 60, Hyl. pinastri 30, Deil. euphorbiae 30, livornica ♂ 50, Cha. elpenor 30, porcellus 40, Pt. proserpina 80, Ma. stellatarum 30, Her. bombyliformis 50, scabiosae 60, Har. bifida ♀ 15, Di. vinula 25, Hop. milhauseri ♀ 50, Pheo. tremula 35, dictaeoides 30, Not. ziczac 15, dromedarius 25, trepida 50, Spat. argentina ♂ 25 Pf.

Franz Schachler, Rixdorf, Panierstr. 15.

Hyper. io

Eier (sicher befruchtet) dieses herrlichen Seidenspinners habe in Anzahl abzugeben das Dtzd. zu 30 Pf. Futter Eiche, Zucht sehr leicht und lohnend.

Raupen (nach dritter Häutung) von Arctia villica das Dtzd. 30, Porto und Packung für Eier 10, für Raupen 20 Pf.

Franz Glaser, Speditionsbeamter, Niederhanichen 8 bei Reichenberg, Deutsch-Böhmen.

Im Tausch

biete an: Erwachsene Raupen von Acr. menyanthis, event. Puppen und später spannweiche genadelte Falter, gegen besseres Zuchtmaterial und Falter. Vorrat genügend vorhanden.

Th. Franke, Kattowitz, Heinzelstr.

Allen Herren, die nichts erhielten, zur Nachricht, dass mein Vorrat an Faltern schnell vergriffen war.

F. Mahnke, Pankow-Berlin.

Entomologische Vereinigung Schönlinde, Böhmen.

Puppen von Van. antiopa Dtzd. 30 Pf. exkl. Porto.

per Adr. *August Fiedler, jun.*

Raupen: A. caja 50, S. pavonia 40 Org. antiqua 25, A. grossulariata 15 Pf per Dtzd.

Puppen in grosser Anzahl: Ab. grossulariata Dtzd. 0,20, 100 St. 1,—, 1000 St. 8 M. Da diese bald schlüpfen, bitte ich Reflektanten um sofortige Bestellung. Alles im Tausch oder gegen bar. Porto und Verpackung 20 Pf.

G. Mull, Lehrer, Eime bei Banteln.

Van. antiopa

— Freilandraupen —

habe abzugeben in Anzahl das Dtzd. 40, Porto und Packung 20 Pf.

Franz Glaser, Speditionsbeamter, Niederhainichen 8 bei Reichenberg, Deutschböhmen.

Eier

Las. populifolia Dtzd. 40, 50 St. 150 Pf., Porto extra.

V. Kotlarski, Halle a. S., Schlosserstr. 3.

Puppen:

Endr. versicolora Dtzd. 150, Od. carmelita 200, Ocn. japonica 120, Cat. puerpera St. 35, Act. luna St. 50, versicolora auch tauschweise.

Od. sieversi-Falter e l. 1805, sauber gesp. ♂ 4, —, ♂♀ 6 M.

Alois Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

Puppen

von Boarmia secundaria Dtzd. 1 M. — Porto u. Pack 25 Pf.

Ed. Kudlicka, Král. Vinohrady Nr. 840 bei Prag.

Emil Funke in Blasewitz b Dresden offeriert mit 66⅔ % Rabatt auf Staud.-Preise nachst. **Palaearkt.-Falter** in Ia Qualität, fein präpariert und richtig bestimmt.

Pap. xuthus ♂, xuthulus ♀, raddei ♂, Seric. v. amurensis ♂, Parnass. nomion ♂, discob. ♂, v. insignis ♂♀, v. romanovi ♂, apollonius v. daubi Fr. ♂♀, epaph. v. aksuensis ♂♀ (huwei), v. attynensis ♂♀, mercurius ♂♀, simo v. simulator ♂♀, boedromius ♂, delphius v. illustris ♂, *v. albulus Honr.* ♂♀, ab. marginata Huwe ♀, szechenyi ♀ sup.!, orleansi v. groumi ♂, tenedius ♂, bremeri ♂, Mnem. v. gigantea ♂♀, Aporia peloria ♂, Pier. v. illumina ♂, Euchl. bieti ♂♀, Colias cocandica ♂, melinos ♂♀, montium ♀, sifanica ♂♀, staudingeri vera ♂♀, v. maureri ♂, pamira ♂♀, aurora ♂, viskotti v. aurantiaca ♂, v. draconis ♂, Gon. cleobule ♂, Melit. v. didymoides ♂♀, v. atalaunica ♂, asteroidea v. pallida ♂♀, Arg. hegem. v. erubescens ♂♀, amphilochus ♂, niobe v. tekkensis ♂, Melan. meridionalis ♂♀, tit. v. wiskotti ♂, Sat. heydenr. v. shandura ♂, hansi ♂, mam. v. schakuhensis ♂♀, baldiv. v. lehana ♂♂, Lyc. eros v. amor ♂, phyllis ♂♀, dam. v. iphigenia ♂, Hesp. alpina ♂, Smer. v. planus ♂, Deil. zygophylli ♀, Pter. gorgoniades ♂, Chaer. komarovi ♂ pass., Dicran. przewalskii ♂, Spat. doerriesi ♂, Not. jankowskii ♂, Rhyp. leopardina ♂, Newelsk. albonubilis ♂, Cossus modestus ♂, *bohatschi* ♂♀, Holcoc. consobrinus ♂, arenicola v. insularis ♂, Dysp. lacertula ♂♀, Stilpn. v. cretacea ♂♀, Agrot. sign. v. orientis ♂, improcera ♀, stentzi var. ♂♀, clarivena ♂, melancholica ♂, deplanata ♂♀, chaldaica ♂, v. spodia ♂, agalma ♂♂, bonza ♂, insignata ♂♀, degeniata ♂♂, v. defuncta ♀, argillacea ♂, lunata ♂♂, juldussi ♂, exacta ♂, melanura ♂♂, squalor. v. squalidior ♂, capnistis ♂♂, deplorata ♂♀, verecunda ♂, subdecora ♂, ignobilis ♂, junonia ♂♀, albifurca ♂♀, adumbrata ♂♀, ignara ♂♀, subconspicua ♂♀, obesa ♂, Had. moderata ♂, zetina ♂, lama ♂♀, Hader. arschanica ♂, subarschanica ♂, Oncocn. campicola ♀, Blephar. paspa ♂♀, grumi ♂♀, Mam. hoplites ♂♀, furca ♂, schneideri ♂, siccanorum ♂, Lup. acharis ♀, Pseudohad. siri ♀, pexa ♂♀, Rhiz. detersina ♂, peterseni ♂♀, Rhiza commoda ♂♀, Phoeb. turpis ♂, Marg. versicolor ♀, Lithoc. millieri v. centralasiae ♂, Dasyth. anartinus ♂, Tharg. fissilis ♂, Plus. aurifera ♂♀, Leuc. v. melaina ♂, opaca, mesotrostra ♀, v. indistincta ♂♀, Cuc. dracunculi ♂♀, duplicata ♂, umbristriga ♂, cineracea ♂, distinguenda ♂, boryphora ♂, Sant. v. tecca Püng. ♂♀, Met. albirena ♂, Er. eudoxia ♀, Arm. panaceorum ♂, Thalp. beata ♂, gratiosa ♂, leucanides ♂, suppuncta ♀, Palp. henkei ♀, cestis ♂, imitatrix ♂, simiola ♀, fricta ♀, dentistrig. ♀, fractistrig. ♂♀, Leuc. hyblaeoides ♂♀, cail. v. obscura ♂♀, ten. v. antiqua ♂, Cat. remissa ♂. Auch feine Geometriden sind vorrätig. Auswahlsendungen jederzeit.

Die vielen Besteller von *ligustri-Eiern* konnte ich trotz des grossen Vorrats bei weitem nicht alle befriedigen. Dies den Herren, die keine erhielten, zur Nachricht.

Paul Schmidt, Berlin N.-W. 87, Alt-Moabit 67/70.

Puppen von A. yama-mai St. 50, A. luna 40. **Raupen**: S. tiliae nach 3. bis 4. Häutung Dtzd. 40, Sm. ocellata nach 2. Htg. Dtzd. 20, A. cynthia nach 2. bis 3. Htg. Dtzd. 40, in 8—14 Tagen pernyi-Puppen Dtzd. 120, Porto und Packung 30 Pf., gebe ab gegen Voreinsendung des Betrages oder gegen Nachnahme. Nachnahme-Spesen hat aber der Besteller zu tragen.

F. J. Wünsche. Ober-Politz b. Leipa, Böhmen.

— Im Tausch —

habe ich noch 6 St. Ia gespannte Falter von *Papilio cresphontes* (frisch geschlüpft) abzugeben gegen mir passendes Material, nordamerikanische Catocala bevorzugt.

Halle a. S., Grosser Berlin 4.

K. Pfannkuche, stud. phil.

Kräftige Puppen

abzugeben: Rhod. fugax St. 150, Act. luna St. 50, Sat. pyri St. 25, Bomb. v. sicula Dtzd. 150, P. u. P. 30 Pf. Tausch nicht ausgeschlossen.

Ad. Haast, Elberfeld, Uellendahlerstr 301a, am Bruch.

Suche 3—4 Dtzd. spartii-Puppen im Tausch gegen bestes Tiroler Zuchtmaterial oder Falter.

H. Stauder, Stationsvorstand, Terlan, Südtirol.

Hyp. io-Eier!

gebe ab zu 30 Pf. per Dtzd., 50 St. 120, auch im Tausch gegen anderes, Puppen oder Falter, ev. Räupchen, dann doppelter Preis.

Falter ca. 18 St. Hyp. io ♂ und ♀ pro Stück 30, 6 P. podalirius St. 10, 1 ♂♀ convolvuli à 20 Pf. Tausch gegen alles andere, auch ex. Käfer.

Rud. Jacobi jr., Elberfeld, Kleeblatstr. 12.

Eier: L. dispar 100 St. 20.

Raupen: Macr. rubi 15, Dicr. vinula 15, Arc. villica 20, Tel. polyphemus 50 Pf. à Dtzd. exkl. P. u. P., alles auch Tausch.

Joh. Riegel, Zwötzen a. Elster, Neue Str. 55.

Abzugeben

einige Hundert kräftige, im Freien gefundene Raupen von Van. antiopa Dtzd. 50, Puppen Dtzd. 70 Pf. gegen Voraussendung oder Nachnahme des Betrages. Porto 30 Pf. extra.

P. Pusch, Breslau II, Goethestr. 83, III.

Hem. fuciformis-

Freilandraupen nach letzter Häutung 150, kleiner 100 bis 125 Pf. per Dutzend. Puppen von Himera pennaria 4 Dtzd. à Dtzd. 75 Pf. Auch Tausch gegen mir fehlende Berliner Grossschmetterlinge Ia Qualität.

Dr. Cajar, Halensee, Ringbahnstr. 130.

Puppen

von *Van. antiopa* Dtzd. 50, 100 St. 350 Pf. hat in Anzahl abzugeben

Entomol. Club Karlsruhe-Mühlburg, per Adr. *Eugen Neuner*, Karlsruhe-Mühlburg, Hardstr. 4a.

Cuc. campanulae-Falter e l. 1905

abzugeben im Tausch gegen fehlende Noctuiden und Geometriden.

Endrass, Regensburg G. 50/51.

Parn. delius, Col. phycomene, Mel. cynthia in Düten gibt ab zu ⅓ Stdgr.-Preis.

Jos. Schlier, Bildhauer, Bevers, Engadin, Schweiz.

2. Inseraten-Beilage zu No. 15.

XIX. Jahrgang.

Schaustücke:
Ur. **crösus**, O. *ruficollis*, *amphrysus*, **paradisea** ♂, *pegasus*, Hestia, Riesen, hypermnestra, *Morph.*: Am. *ottomana*, *aureliana*, *amethystinus*, phidippus, Parth. lilacinus, Euth. dunya, Mar. delphis, *Att. atlas*, *R.-Eulen*, Phyll. *verhuellii*, P. *macrops*, *Ophid. salaminia*, *fullonica* usw. in Düten oder gespannt, billigst.

Centurien in nur gr. schönen Arten 1/1 15,50, 1/2 8,—, 1/4 4 M.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-St. 72.

Eier
von C. pyrina Dtzd. 25 Pf., sowie
1 Dr. *Wilh. Medicus*, Ill. Schmetterlingsbuch mit 102 naturgetr. fein kol. Abbild. (2 M.) für 1,60 M.
1 do. Ill. Raupenkalender mit 50 Abbildungen (1,60) für 1 M.
habe im Tausche gegen gut gesp. Falter oder Puppen abzugeben.

Felix Gaudlitz.
Leipzig-Connewitz, Pegauerstr. 22.

Puppen
von Rhod. fugax, gesund und kräftig, St. 150, Anth. yama-mai St. 80, 50 St. sauber gespannte Falter L. celtis, erwachsene Raupen oder später Puppen von H. erminea im Tausch gegen bessere Tagfalter und Zuchtmaterial. Puppen in bar 1/2 Dtzd. 2 M. inkl. Porto und Verp., dieselben sind frei gezogen.

Paul Haubert, Löbtau-Dresden, Herbertstr. 19.

Maura-
Eier in n. Zeit, *sicher* und nur *gut* befruchtet, versende wie alljährl.; nehme Vornot. an. Dtzd. 25, 100 St. 150.
Falter! *maura!* Falter!
spannw. ♂ ♀ 60, Dtzd. 300, sponsa ♂ ♀ 40, Dtzd. 200 Pf., in Posten nach Vereinb.
Später Eier von sponsa, nupta, fraxini etc. Auf Eier auch Tausch.
Räupchen von prosapiaria 25, prunaria 25, syringaria 30 Pf.

F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Erwachsene Raupen
von Van. antiopa per Dtzd. 30 Pf., auch im Tausch abzugeben.

Entomol. Verein Gotha,
Herm. Popp, Erfurterlandstr. 42.

Eier: B. quercus, L. potatoria, A. betularius ♂ × doubledayaria ♀, Sm. populi, je 25 St. 15, 100 St. 50, L. salicis 100 St. 25, in Kürze A. caja 25 St. 10, 100 St. 30 Pf.

Räupchen: D. elpenor 25 St. 30, A. purpurata 25 St. 35, C. umbratica 25 St. 20, doubledayaria 25 St. 30, 100 St. 100, betularius ♂ × doubledayaria ♀ oder doubled. ♂ × betul. ♀ 25 St. 20, 100 St. 65, Ph. bucephala 25 St. 15, 100 St. 50 Pf.

Raupen: S. pavonia Dtzd. 30, Sp. menthastri 25 St. 20, 100 St. 60 Pf.

Puppen: Sp. mendica Dtzd. 30, Porto 10 bezw. 25 Pf.

Den vielen Herren Bestellern zur Nachricht, dass ocellata-Eier schnell vergriffen waren. Potatoria-Puppen sind, da im Schlüpfen begriffen, nicht mehr versandfähig.

Dr. Winckler, St. Wendel.

Einen neuen
Insektenschrank
(180 cm hoch, 56 cm breit, 93 cm tief mit 25 Insektenkästen (50×40 und 6 cm hoch) verkauft billig

Krieghoff, Langewiesen i. Thür.

Boarm. secundaria-
Eier 1 Dtzd. 40 Pf. gibt ab, auch tauschweise,

E. Gradl, Liebenau, Böhmen.

W. Junk, Berlin N. W. 5.

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

Catalog gratis.

Gegen Meistgebot
zu verkaufen:
„**Insekten-Belustigung**", 2 Bände von August Johann Rösel, Nürnberg, 1746.
Das Werk ist gut erhalten, hat prächtige, handgemalte, biolog. Tafeln d. Falterwelt Mitteleuropas und besitzt hohen histor. Wert. Anfragen erbeten an

Wilh. Schütz, Lehrer in Filippsdorf, dzt. Obmann des V. f. K. u. Schmettlgskd. Nordböhmen.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren**, palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl.; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Die Raupen der Grossschmetterlinge Deutschlands, Eulen und Spanner mit Auswahl.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Arten
von Prof. Dr. *Rössler.*
Preis 2 M. Mit 2 Tafeln. Verlag von Teubner, Leipzig.
Praktisches Bestimmungsbuch, notwendige Ergänzung zu jedem Tafel-Werk, unentbehrlich für jeden Sammler.

Abzugeben: ca. 100 diverse, kleinere und grössere, **gebrauchte** Versandschachteln, Zigarren-Kistchen etc. mit Torfeinlagen à St. **10 Pf.**

Jul. Arntz, Elberfeld.

Schmetterlinge
und dergl. **präpariert**
Nölle's Tierausstopferei, Haspe i. W.

Neu! Praktisch. Neu!
Futterbehälter in Kegelform von Ton, zum Einstellen des Raupenfutters. **Vorzüge:** Pflanze bleibt lange frisch, Raupen, die vom Futter abfallen, können leicht wieder zur Pflanze kommen. Behälter steht absolut fest. Unentbehrlich zur Zucht. **Preis à St. 20 Pf.,** unter 5 St. nicht abgebbar, empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld.

Insektensammelkasten
in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80—4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.
Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das
Graf-Krüsi-Netz.

Offen:

105 cm. Umfang.

Preis d. kompl. Netzes 5 M.
Seidenbeutel allein 3 M.
Stahlring allein 2 M.
Bei Vorausbezahlung Porto frei.

4-fach zusammengelegt:

27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Grosse gebrauchte
Verpuppungs-Kästen für Einzelhaft der Raupen, Raupenkästen und vieles andere. Ferner Lepidopteren Partie und Collectionsweise zu billigen Preisen.

Leopold Karlinger, Macrolepidopterist, Wien XX, 1. Brigittaplatz 17.

— Tötungsgläser, —
stark mit Cyankali gefüllt, in 4 Grössen. I. 45×110 mm 50 Pf., II. 55×115 mm 75 Pf., III. 65×130 mm 1,20 M., IV. 70×160 mm 1,80 M. Leere Gläser: I. 20, II. 25, III. 30, IV. 40 Pf.

Curt Siebenhüner, Halle a. S., Geiststrasse 34.

Sammler, Achtung!
Die besten Netzbeutel sind die weichen, durchsichtigen, dabei sehr dauerhaften englischen

Tüllbeutel.

Lose Beutel, 100 cm Umfang, 60 cm lang, **1,20 M.**
Komplettes Fangnetz mit starkem, 4 teil. Bügel in 3 Systemen, **2,60 M.**
empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld.

Eine gute **Insektensammlung** ist wegen Aufgabe des Sammelns mit oder ohne Schrank **zu verkaufen.** Dieselbe enthält:
14 Kasten europäische Falter, 11 K. europäische Käfer, 4 Kasten präparierte Raupen, 6 Kasten exotische Falter, 2 Kasten exotische Käfer. Kastengrösse 54 cm lang, 40 cm breit.

Gustav Klärich, Crimmitschau, Gablenzerberg 2.

Makrolepidopteren-Sammlung,
enthaltend ca. 800 Arten Europäer, meist gute Südtiroler, viele Abarten, auch viele Südeuropäer, alles frisch, sehr vieles e l., Katalogwert ca. 4000 M., in 30 gefälligen Kartons 30×40 ohne Glasdeckel, sehr gut schliessend. — Dazu um ca. 500 M. Katalogwert Doubletten, nur gute Arten, ferner
Sammel-, Präparations- und Zuchtgeräte
(ca. 45 Spannbretter in allen Grössen meist noch ganz neu, mit einem Ankaufswerte von 350 Kronen — was mit Rechnungen belegt werden kann — alles zusammen um **500 M.** exkl. Verpackung, Porto und Zoll gegen prompte Kasse hat abzugeben

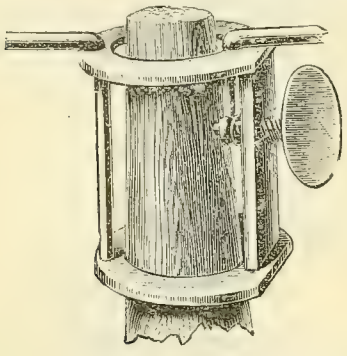
Hermann Stauder, Stationsvorstand, Terlan, Südtirol.

Torfplatten
8×23×1 cm 100 Stück 2,25 M.
10×26×1 cm 100 Stück 3,50 M.
13×28×1 cm 80 = ein Postpacket 3,90 M.
Frankozusendung.
F. Priesing, Hannover, Arnswaldstr. 20.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung
Wilh. Schlüter
in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Meine Insekten-Glaskästen
sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei. *Martin Brauner,*
Zabrze (Oberschlesien).



Unverwüstlich!
ist mein Graf-Krüsi-Netz, 100 cm Umfg., Preis m. Beutel v. Schweizer Seidengaze, nur 4,50 M., m. feinstem Tüllbeutel 2,80 M., m. feinst. Mullbtl. 2,40 M. portofrei b. vorher. Kassa.
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Ihre Netze und Spannbretter sind die besten, welche ich kenne.
Dr. W. G., Mentone.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach
* jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen (eigener elektrischer Kraftbetrieb)* hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit.* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates,* der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft,* die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28	cm lang,	13	cm breit,	1¼	cm stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit	Verpack.	Mk. 3,40
26	„ „	12	„ „	1¼	„ „	75	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
30	„ „	10	„ „	1¼	„ „	80	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
28	„ „	13	„ „	1	„ „	70	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
26	„ „	12	„ „	1	„ „	90	„	= 1	„	„	„	„ 3,60
30	„ „	10	„ „	1	„ „	100	„	= 1	„	„	„	„ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:
26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80
Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40
Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80
Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15
Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10
Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . . „ 5,—
Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.
Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto. beste schwarze p. 1000 St. 2 M
Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.
Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.
Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Wer mir eine gute **Zeichnung** eines feinen **Apparates** zur Ausbrütung und Ueberwinterung schwieriger Puppen, event. Bezugsquelle und Preis solcher Apparate liefern kann, erhält für 10 M. gute alpine genadelte Eulen im Spätherbst.
Eugen v. Buren-v. Salis, Bern.

Neu! Achtung! Neu!
Tötungsglas mit **absolut luftdicht** schliesendem Zinkdeckel mit Gummiring, mit Giftkammer für Aether oder Cyankali. Durchmesser 9 cm, Höhe 14 cm,
à St. **1 Mark.**
Wirklich prakt. Tötungsglas, alle anderen Systeme übertreffend, empfiehlt
Julius Arntz, Elberfeld.

Mein 4-teilig-zusammenlegbares, **automatisches**

„Blitznetz"

System Bechter,
ist vermöge seiner neuen äusserst praktischen Konstruktion durch einen Griff momentan zum Fange bereit. Es ist mit und **ohne** Stock gleich gut zu benützen, passt an jeden Stock oder Schirm und schliesst ein Zuklappen oder Abrutschen völlig aus. Besonders für die Reise das denkbar bequemste Netz. Ansichtssendung. Viele Anerkennungen.

„Das „Blitznetz" ist äusserst praktisch und sehr bequem zu handhaben."
Paul Hoffmann.

Kompl. Netz mit Stellschraube und grossem Beutel nur *3,50 M.* Versandkosten 20 Pf.
Wilhelm Bechter,
— Aalen in Württemberg. —

Sektion Berlin.

Nächste Versammlung am Dienstag, den 18. Juli, 8½ Uhr, im *„Prälaten"* (am Alexanderplatz). Der wichtigen Tagesordnung wegen bleibe niemand aus!
Der Vorstand.

Münchener entomolog. Gesellschaft.
Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Wohnungsänderung.
Bin nach **Cöln-Sülz,** Zülpicherstr. 304, verzogen.
K. Kaschke, Lehrer.

Wohnungswechsel.
Für die Zeit vom 15. 7. bis 18. 8. befinde mich in St. Egydi a. Neuwald bei Kernhof, N.-Oesterr.
Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Wohnungsänderung.
— Direktor *Hans Egbert-Emler* —
Swinemünde, Stadt- u. Kurtheater.

Bezahlte Inserate.

Es wird um Angabe einer **arsenfreien Präparier-Salbe** zum Ausstopfen der Vögel ersucht.
Dr. *Bráza,* Advokat in Weinbergen, Böhmen.

Den geehrten Mitgliedern, sowie den Naturalien- etc. Handlungen empfehle mich bei Bedarf in
Drucksachen jeder Art,
letzteren namentlich zur Herstellung von *Preis'isten, Werken, Prospekten etc.*
Bitte Preis einzufordern.
Langensalza. *H. Schütz,* 1682.
NB. Nehme evt. Material in Tausch.

Spuler, *Schmettl. u. Raupen,*
neueste Aufl., insgesamt 51 Liefg., zu jedem annehmbaren Preise zu verkaufen. Werte Offerten erbeten an
W. Ballschmiedter, Leipzig-R., Hoferstr. 30.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Pl. matronula.
Grosse, tadellose, gespannte Falter, Qual. I a, St. 2.50, für Händler billiger.
R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Eier
von imp. Puppen: Attacus cynthia Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf. **Van. antiopa** starke Puppen Dtzd. 40 Pf.
Liegnitz, Parkstr. 1 a.
E. Reim, Lehrer.

Arctia flavia - Freiland-Eier
liefert in der zweiten Hälfte dieses Monats und in der ersten Hälfte des August à Dtzd. 1 M., Porto extra
Waldmeyer,
Ober-Steuerkontrolleur,
Borken i. Westf.

Zygaena —
suche zu erwerben, auch kaufe oder tausche ich bessere Falter hiervon; gute Aberrationen sind mir immer erwünscht. Angebote erbitte an
Clemens Dziurzynski, Wien III. Bez., Grossmarkthalle.

Als Spezialsammler von
palaearktischen Schwärmern und Bären
suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.
H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Halberwachsene S. pavonia-Raup. 30 Stück **1 M.**, Porto etc. *30 Pf.* Versand *nur* gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Offerten an
Ed. v. d. Moolen, Uhrmacher, und
C. Klein, Buchbinder, Adenau (Eifel).

Achtung!
Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante
Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.
Franz Philipps, Cöln a. Rh, Klingelpütz.

Tiliae-**Inzucht:** Raupen nach 1. Htg., und Eupithec. vulgata tausche gegen andere Eupithec.-R. oder *Noctuen*-Raup. (bar 1,50 M.)
F. Hacke, Uelzen.

Suche gegen bar
je 3—4 Dtzd. fast erwachsene Raupen von Sphinx pinastri, Panolis piniperda u. Psilura monacha. Gefl. Angeboten sieht entgegen
E. R. Naumann, Mittelbach b. Grüna

— Anth. yama-mai —
Puppen St. 45 Pf. exkl. Porto gibt ab
Franz Richter, Chemnitz, Ferdinandstrasse 5, III.

Mal. castrensis-Puppen
Dtzd. 50, Porto 30 Pf., auch im Tausche.
C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Freilandpuppen
von Van. antiopa Dtzd. 40, Pack. und Porto 25 Pf. hat abzugeben
Heinrich Feix, Gablonz a. N., Waldgasse 43, Böhmen.

Ps. monacha-Puppen Dtzd. 70 Pf.
C. pinivora-Raupen 150, Euch. jacobaeae-Raupen 20 Pf. per Dtzd.
M. Neumann, Lehrer, Kratzwieck-Stettin.

Spilosoma fuliginosa-
Raupen erw. Dtzd. 35, Puppen 50 Pf. gibt ab
R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4 a

Eier
von Thalera fimbrialis 30, Met. porcellus 20, Euchel. jacobaeae 5 Pf. per Dtzd., ferner spannweiche M. maura-Falter ♂♀ 50, Porto und Emb. 30 Pf.
NB. Cal. exoleta vergriffen, dies den Herren, die nichts erhielten, zur Nachricht.
K. Weigelt, Heddernheim (Frft. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

☞ *O. pruni*-Räupchen 40, luna 80, polyphemus 60.
Raupen: trepida 80, antiqua 40, ocellata 40, Sm. populi 40.
Puppen: versicolora 200, stratarius 40, hirtarius 30, B. mori 60, caeruleocephala 40 Pf. pro Dtzd. gibt ab
Otto Petersen, Burg, (Bz. Mgb.), Coloniestr. 49.

Fünf Nester
von Eriog. lanestris-Raupen, nahezu erwachsen, Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf. sind abzugeben auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial vom
Verein für Käfer- und Schmetterlingskunde Nordböhmen,
per Adr. *Jos. Kunnert.* Georgswalde, Marktplatz.

Eier:
Attacus orizaba von grossen Importen Dtzd. 100, A. luna von sehr grossen Faltern 2. Generation Dtzd. 40, Porto 10 Pf. Die Herren, denen die Zucht von orizaba nicht gelang, erhalten auf Wunsch, soweit Vorrat reicht, zu halbem Preis Ersatz.
Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

☞ Allen geehrten Herren, welche keine Antwort erhielten, zur Nachricht, dass beim Eintreffen ihrer Bestellungen mein Vorrat an lunigera- und dilecta-Puppen bereits vergriffen war.
J. Eberle, München.

Habe abzugeben
in Anzahl Raupen von euphorbiae 40, antiopa 30, Puppen 40. Puppen von trifolii 90, Arct. caja 50 Pf., alles per Dtzd. Auch Tausch gegen bessere Falter, exotische Seidenspinner.
August Otto, Burg b. Magd., Zerbsterstr. 5.

Eier: Our. sambuccaria, Eug. fuscantaria per Dtzd. 10.
Raupen: Biston hirtaria per Dtzd. 30 Pf.
Fr. Isselmann, Cöln, Burgunderstr. 21.

☞ Raupen von N. argentina Dtzd. 100, Raupen von ab. doubledayaria Dtzd. 60, ab. mixta 50, A. villica 40, Puppen von Dr. falcataria Dtzd. 50, von autumnaria 60 Pf.
A. Seiler, Organist, Münster, Westf.

Pernyi-Puppen
aus 8 verschiedenen Zuchten gemischt, das Dtzd zu 1,50 M. mit Porto hat abzugeben gegen bar
F. Kasper, Karlsruhe, Lessingstr. 37.

Sofort abgebbar
Eier von P. matronula (frisches Gelege) 150, von Ou. sambucaria 30, H. strigata 30 Pf. per Dtzd., nur von Freiland ♀♀. Auch im Tausch.
Gust. Senn, Oristal, Liestal.

— Act. luna-Eier —
von sehr schönen Faltern, Dtzd. 40 Pf. oder im Tausch gegen Zuchtmaterial sofort abzugeben.
V. Vogelbacher, Gervinusstr. 7, III, Karlsruhe, Baden.

Van. antiopa-Freilandraupen Dtzd. 25, später Puppen 40 Pf., Porto extra.
Jenen Herren, die keine A. pernyi-Eier erhielten, zur Nachricht, dass dieselben schnell vergriffen waren.
M. Hörl, Wittingreith, Post Tachau, Böhmen.

☞ Bomb. trifolii-Puppen in grösserer Anzahl per Dtzd. 45 Pf., bei Mehrabnahme billiger. Porto extra.
Pfetsch, Allmersbach b. Backg., Württ.

Abzugeben:
Eier von Att. cynthia Dtzd. 20, salicis Dtzd. 10. Raupen, nach erster Häutung, von Pl cecropia Dtzd. 35. Puppen von Van. antiopa (in Anzahl) Dtzd. 45, Endr. versicolora 200, Bomb. var. sicula 200, Pap. machaon 1 Dtzd. 100 Pf. Puppen von Van. polychloros bereits geschlüpft.
Alb. Reichenbach, Gutach, Bg.

Habe abzugeben:
Eier von pinastri 10, apiformis 10, ambignata 40, Raupen von plantaginis 20, sanio 15, aulica (nach 3. Häutung) 15, roboraria 15, pini 20 Pf. per Dtzd. Tausch erwünscht.
Joh. Ringleb, Erfurt, Boyenstr. 15, III.

Zygaena trifolii Räupchen, 50 Stück 50 Pf., Porto und Packung 20 Pf. extra hat abzugeben.
Alfred Knoll, Greiz, Siebenhitze 46.

Puppen
von V. antiopa, V. io. Raupen von L. L. pini, im 1. und 2. Kleid, am liebsten im Tausch gegen Eier, Raupen, Puppen oder Falter von Arctiidae, gegen bar, gewöhnliche Preise. Angeboten sieht entgegen
Entomolog. Vereinigung Sennheim i. E.
per Adr. *Victor Lejeune*, Sennheim i. E.

Abweichende Exemplare
von Lasiocampa pini und Sphinx pinastri wünscht zu erwerben
A. Grunack, Berlin SW., Plan-Ufer 14.

☞ Kräftige **Puppen** von *yama-mai* St. 100, *E. versicolora* Dtzd. 180, Porto u. Verp. 30 Pf.
Georg Fiedler, Gera, Reuss.

☞ Denjenigen Herren, welche bei mir apollo-Raupen und Puppen bestellten und nichts erhielten, zur gefl. Nachricht, dass selbe schnell vergriffen waren und ich daher nicht alle Herren befriedigen konnte.
Heinr. Och, München.

Räupchen von Ph. pustulata 300, Ell. prosapiaria 100, cecropia 20 Pf., alles per Dtzd.
Puppen: Sp. argentina ½ Dtzn. 160, 1 Dtzd. 300, genadelte Las. pruni-Falter Stück 35 Pf., selbige auch im Tausch, Porto u. Verackung 25 Pf. Gefl. Angebot sieht entgegen
Heinrich Kempf,
Frankfurt a. M.-Niederrad, Odenwaldstrasse 26, II.
NB. pernyi-Eier vergriffen, Las. pruni-Puppen alle geschlüpft. Dies den Herren Bestellern zur Nachricht.

Hybriden-Raupen
aus der Kreuzung ocellata ♂ × populi ♀ habe ich abzugeben, das Dtzd. 6 M.
Mittelschullehrer *Meltendorf* in Brandenburg (Havel).

Spilosoma lubricipeda-
Raupen, klein, Dtzd. 20, halb erwachsen, Dtzd. 25, erwachsen Dtzd. 30, später Puppen Dtzd. 35.
Lophyrus pini (Kiefernblattwespe) Puppen 100 St. 50, Franko besonders.
G. Wittich, Gonsenheim bei Mainz.

Eier: bifida Dtzd. 20. **Raupen**: tau Dtzd. 150. **Puppen**: antiopa Dtzd. 60, rubricosa 120, vetusta 120, spartiata Dtzd. 80, plumigera à Stück 12, Porto 10 resp. 30 Pf.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklbg., Wallstr. 61 b.

Habe abzugeben:

Raupen: Acr. euphorbiae 100, An. myrtilli 50, Sp. mendica 50, lubricipeda 30, menthastri 30, Hip. jacobaeae 30 Pf. pro Dtzd.

Puppen: Endr. versicolora 150, Bist. pomonaria 150 Pf. per Dtzd., S. caecigena 1,50 M. pro St., Porto etc. extra.

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Raupen

Sm. ocellata nach 3. Häutung, von Freilandtieren stammend, à Dtzd. 50, Vorrat 3 Dtzd. Deil. porcellus-Raupen nach 2. Häutg. Dtzd. 100, nach letzter Häutung 120, Puppen 200 Pf. Vorrat 400 Eier, können aber nicht versandt werden, da die Eier bei der Hitze innerhalb 4—5 Tagen schlüpen; porcellus-Raupen Ende Juli lieferbar, stammen von Freilandtieren.

Emil Dornis, Frankfurt a. M., Schwanthalerstr. 48.

Biologisches Material.

55 St. Falter Tr. apiformis, gespannt, 10 St. ♀ davon sind ungespannt, 50 St. Puppenhülsen, Cocons und tote Puppen, 19 St. präparierte Raupen und sehr grosse Frassstücke dabei nur 12 M. 40 St. präp. Raupen Ap. crataegi, 10 Falter gespannt 5 M. 11 St. präp. Raupen Z. pyrina, 5 Falter, Eier und schöne Frassstücke dabei, 4 M.

In Anzahl abzugeben: hebe, purpurata, dominula und L. orion-Falter, sehr billig, alles frisch, gibt ab

K. Kropf, Brüx, Böhmen.

Suche gegen bar:

Gespannte Falter von P. machaon, C. edusa, Sph. atropos, ligustri, D. euphorbiae, elpenor, Sm. quercus, ocellata, Ps. proserpina, Arct. caja, S. pavonia, Agr. fimbria, pronuba, ferner Nashornkäfer ♂, Hirschkäfer ♂, alles in Anzahl.

A. Kricheldorff, Naturalien-Handlung, Berlin SW., Oranienstr. 116.

Raupen von **H. furcifera** per Dtzd. 30 Pf. hat abzugeben

Erich Rothe, Poessneck, Th.

Abzugeben:

Promethea-Eier 15 Pf. à Dtzd, Raupen von cecropia 30, pavonia 40, lanestris 15, Puppen von fausta 50, lanestris 40, neustria 25 Pf. Spannweiche Falter von fausta 60 Pf à Dtzd., Porto und Verpackung 20 Pf. Auch Tausch gegen Convenierendes.

E. Herfurth, Weimar, Th., Sedanstr. 9.

Sendung aus Kamerun,

einzeln oder in Losen billig abzugeben. Liste auf Wunsch. Erwähne u. a.: Ocn. zalmoxis 300, Pap. menestheus 150, polycenes 100, lycaon 130, ucalegon 200, cenobia 150, Charaxes lucretius 80, eupale 100, tiridates 200, ephyra 50, mycerina 300, ameliae 500, Sal. anacardii 125, Junonia clelia 60, Euphaedra zeuxis 125 Pf., alle bei Dtzd. 10facher Preis.

Ferner von **Columbia**: Morpho amathonte, extra schön und gross, 3,—, Dtzd. 30,—, kleiner 2,—, Dtzd. 20,—, cypris 3,—, Dtzd. 32,—, peleides 2,—, Caligo atreus 3,—, oileus 3,—, Dtzd. 30, teucer 2,—, Dtzd. 20,—, Eryph. lycomedon 2,50 M.

O. Fulda, 816 Broadway, New York.

Habe abzugeben:

im Tausch oder gegen bar: Raupen von End. versicolora, erwachs 140, Cuc. scrophulariae 50, Räupchen Lar. ocellata 50 Pf.

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Offeriere:

antiopa-Raupen in grosser Anzahl Dtzd. 25, später Puppen 35, Eier: quercus v. spartii Dtzd. 40, quercifolia 20, purpurata 20, podalirius-Raupen Dtzd. 90, später Puppen Dtzd. 200 Pf.

J. Völmle, Stuttgart, Steinstr. 1.

Biete an:

Räupchen: Ang. prunaria 15, ab. sordiata 40. Raupen: Bist. hirtarius 35, Agl. tau 40, bompyliformis 60. Puppen: Van. polychloros 35 (event. Falter), Dich. aprilina 100, caeruleocephala 50 Pf.

Gefl. Bestellungen sofort erbeten. *Tausch* nur gegen deutsche Arten erwünscht.

Oskar Schepp, Heidelberg, Steingasse 9.

☞ Allen Herren, die bicoloria-, papilionaria- und pinastri-Eier bestellten, zur gefälligen Nachricht, dass alles vergriffen.

O. Bürgel, Berlin N., Pflugstr. 10, Aufg. IV, Wöhlertgarten.

Wünsche noch Raupen von *V. polychloros* im Kauf oder Tausch zu erwerben. Sendg als „Muster" in Holzkästchen erbeten an

Dr. *E. Fischer*, Bolleystr. 19, Zürich IV.

Puppen.

C. fraxini Dtzd. 280, yama-mai Dtzd. 500, St. 50, N. argentina Dtzd. 250, P. pedaria 50, N. trepida 150, X. areola 150, sowie 2 Dtzd. L. virens Dtzd. 150, Porto 20 Pf.

H. Briest, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 206.

---

25 Stück E. smaragdaria

— ex larva sup., tadellos gespannt — per Stück 40, Packung 30.

Puppen: Van. antiopa 100 = 300, 50 St. 175, Packung 15 Pf.

Franz Roedler, Wiesbaden, Bleichstr. 23.

Habe abzugeben

saubere schöne Tiere von *P. apollo ex Moseltal ♂ 1 M., ♀ 1,50 M.* Tausch gegen gleichwertige, mir konvenierende Tiere erwünscht Porto extra.

Andreas Heuer, Frankfurt a. M., Weidenbornstr. 24.

☞ **Taeniocampa opima** ☜

kräftige Puppen Dtzd. 150, Porto und Verpachung 30 Pf.

C. Habeney, Giessen, Hessen, Goethestr. 46.

Puppen

von Van. antiopa Dtzd. 50 Pf., Porto und Verpackung extra, hat abzugeben

Ph. Henkel, Rödelheim b. Frankfurt a. M.

Larentia vittata!

Erwachsene Raupen 2 M., Puppen 2,50 per Dtzd., Porto extra; auch Tausch gegen mir erwünschte Falter und Zuchtmaterial. Puppenruhe ca. 14 Tage.

A. Siegel, Giessen.

Eier: B. v. catalaunica Dtzd. 70.

Räupchen: B. v. catalaunica 160, Las. pini 30 p. Dtzd.

Puppen: B. mori 30, Deil. euphorbiae 60 Pf. per Dtzd.

Eier von pinastri und bicoloria vergriffen.

Ferner in grosser Anzahl abzugeben Falter von B. quercus, Sph. pinastri, B. piniarius, evtl. auch Tausch.

Paul Raatz, Brandenburg a. H., Wredowstr. 14.

Apatura ilia und **var. clythie**

in Düten St. 30, leicht abgeflogen 15, Porto 10 Pf., Verpackung frei.

Ferner hera-Eier (Futter Löwenzahn) das Dtzd. 15 Pf. (Freilandkopula), gibt ab

Jean Köchert, Hersbruck (Bayern).

NB. Bitte um gütige Vorausbestellung, um mich dieses Jahr mit nötigem Material vorsehen zu können.

— Nem. plantaginis ab. hospita —

Räupchen Dtzd. 30 Pf. exkl. Porto und Packung (ergeben heuer noch den Falter).

G. Schellenberg, Bielitz, österr. Schles., Feldgasse 9.

---

100 Stück Tagfalter aus Uganda

in ca. 30 Spec., fein präpariert, frisch und tadellos, richtig bestimmt, gibt ab für netto 20 M., dabei die seltene Dan. mercedonia Auriv., inkl. Packung gegen Nachnahme

Emil Funke Blasewitz bei Dresden.

— Cecropia-Räupchen —

pro Dtzd. 35 Pf. und Porto kann sofort abgeben *Rudolph Lassmann*, Halle a. S., Lessingstr. 36.

Eier von Gastr. *populifolia* (*nicht* Inzucht) Dtzd. 50.

Raupen von S. rectalis Dtzd. 350 Pf. (Inzucht, aber sehr gesunde Tiere).

W. Caspari II, Wiesbaden, Walluferstr. 4.

☞ Actias luna-Eier von grosser Paarung per Dtzd. 35, Porto 10 Pf.

Lehrer *Sobel*, Brenn, Post Reichstadt in Böhmen.

Im Tausche

abzugeben Raupen: processionea, pini var. montana, quercus, pavonia, lanestris, antiqua, gonostigma, Leuc. salicis, caja und potatoria. Puppen: antiqua, pavonia, potatoria. Eier: antiqua, quercus und crataegi. Falter: polychloros, io und pini. Erwünscht sind Puppen besserer Arten (ev. Exoten) und Zuchtmaterial.

Suche zu erwerben yama-mai-Puppen.

Anton Bulovec, k. k. Ger.-Adj., Laibach, Oesterreich.

Catocala elocata-Puppen

habe ich einige abzugeben per St. 25 Pf., eventuell Tausch, Porto besonders.

Leopold Bohatschek, Bielitz, öst. Schl., Berggasse 11.

— Dispar-Raupen —

fast erwachsen pro Dtzd. 30 Pf. und Porto gibt sofort ab

Rudolph Lassmann, Halle a. S., Lessingstr. 36.

☞ Von letzter Sammelsaison herrührend, haben sich bei mir eine Anzahl *hochseltener* palaearkt. **Falter** aller Familien in minderwert. Stücken (nicht zerrissene) angesammelt. Die Tiere sind noch äusserst repräsentabel und eignen sich durchaus für Sammlungszwecke. Ich berechne diese Tiere mit 8—15 % netto der Staud.-Preise. Interessenten erhalten Liste.

Emil Funke, Blasewitz b. Dresden.

— Eier von Zeuzera pyrina —

von einem im Freien gefangenen Weibchen das Dtzd. 15 Pf. gibt ab

Jean Köchert, Hersbruck i. Bayern.

Eier: Sp. menthastri 10.

Raupen: urticae, io 100 St. 60, mori Dtzd. 30.

Puppen: Grosse Anzahl polychloros 35 Pf. per Dtzd. Tausch gegen Puppen verschied. Art sehr erwünscht.

Skorpik, Kamenitz a. Linde, Böhmen.

☞ Act. luna-Eier sind vergriffen, dies den Herren, die keine erhielten, zur Nachricht.

E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

22. Juli 1905. No. 16. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Zwei auffallende Aberrationen aus meiner Sammlung. — Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. (Fortsetzung.) — Ueber zwei seltene aberrative Formen von Plusia festucae L. — Neue Pieriden. (Fortsetzung.) — Kleine Mitteilungen.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Zwei auffallende Aberrationen aus meiner Sammlung.

Von Dr. *Bastelberger*.

1. Callimorpha quadripunctaria Poda ab. perfusca m.

♀. Diese auffallende Aberration von quadripunctaria, nebenbei gesagt die einzige, die ich in meiner nun etwa 20-jährigen Sammeltätigkeit von dieser Art selbst erbeutete, fing ich am 3. August 1887 am Fuße des Leniaberges im Rheintal.

Das Tier fällt sofort dadurch auf, daß die beiden normalerweise von der Mitte und von ca. zwei Drittel des Vorderrandes aus schräg nach außen ziehenden weißgelben breiten Streifen der Vorderflügel vollkommen fehlen, so daß also der ganze Vorderflügel einfarbig braun ist; nur ein ganz dünner Streifen längs des Hinterrandes, ein dünner von der Spitze nach hinten laufender Strich, eine winkelförmige Zeichnung am Hinterwinkel und ein paar kleine Fleckchen am Vorderrande weisen noch die bekannte weißgelbe Färbung auf.

Hinterflügel, Körper, Beine usw. wie bei der Stammart.

Das Tier ist ganz frisch und gut erhalten.

Type: 1 ♀ aus dem Rheingau in meiner Sammlung.

2. Ein halbseitiger Albino von Brephos nothum Hb.

Unter einer größeren Anzahl normaler Exemplare von Brephos nothum ♂ und ♀ fing ich am 5. April 1887 in dem Laubholzwald hinter der Anstalt Eichberg einen ♂ dieser Art, welcher auf der rechten Hälfte der Vorder- wie der Hinterflügel völlig normal ist, dagegen auf der linken Seite zwar alle Zeichnungen des Vorder- und Hinterflügels deutlich aufweist, aber alle Farbentöne ganz hell und blaß zeigt. So ist der Grundton der Hinterflügel statt schön orangerot hier nur schmutzig gelb; die normale schwarze Zeichnung daselbst, der Mittelpunkt, der Mittelschatten und die breite Randbinde sind nur mehr blaß graubräunlich, und auch alle Zeichnungen des Vorderflügels sind auf der linken Seite ganz hell gegen die dunklen satten Farben des normalen rechten Vorderflügels.

Das ganze Tier zeigt hierdurch ein höchst seltsames Aussehen.

Dabei ist es, wie die Farben und Zeichnungen der rechten Seite, sowie die intakten Fransen beweisen, durchaus frisch, nicht verflogen oder defekt.

Sehr interessant und wichtig ist, daß auch *die Unterseite* ganz genau dasselbe Verhalten zeigt wie die Oberseite; auch hier sind die Farben des linken Vorder- wie Hinterflügels ganz hell und blaß.

Die Fühler sind wohlgebildet *und beide gleich*; der Falter ist also kein Zwitter.

1 Stück aus dem Rheingau in meiner Sammlung.

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera.

(Fortsetzung.)

Hyperchiria io Fabricius.

Indem ich wieder die Darstellung A. Voelschows zu Grunde lege, will ich nur über die Zahl der Häutungen der Raupe, sowie über die Entwickelung der Färbung einige Notizen mitteilen. Die Entwickelung der Raupe vom Ei bis zur Verpuppung geschah von Anfang Juli bis Anfang September durch fünf Häutungen, die am 13. VII., 19 VII., 28. VII., 6. VIII. und 17. VIII. erfolgten, so daß zwischen den einzelnen Häutungen Zeitintervalle von bezw. 6, 9, 9, 11 Tagen lagen. Dazu kommt die Zeit vom Schlüpfen der Ranpe bis zur ersten Häutung = 6, die von der letzten Häutung bis zur Vollendung des Gespinstes = 17 und bis zur Verpuppung = etwa 6 Tage. Die Länge der Raupe beträgt für die einzelnen Stadien: nach dem Verlassen des Eies 4 mm, nach der I. Häutung 6 mm, nach der II. 9 mm, nach der III. 15, nach der IV. 22, nach der V. 36 mm, vor der Verpuppung 60—65 mm. Die Färbung ist in den drei ersten Stadien, also bis zur

dritten Häutung, rotbraun; die verzweigten Dornen der 6 Warzenreihen und der Kopf schwarzbraun. Durch die II. Häutung tritt eine Aufhellung des braunen Tones ein; nach der dritten Häutung erscheinen die Dornen, die sich mit jeder Häutung mehr verästeln, auf den oberen Warzenreihen schmutzig neapelgelb, in den Seiten zum Teil mit schwarzem oder dunkelbraunem Mittelaste. Nach der IV. Häutung ist die Grundfarbe wesentlich heller, bei meinen Tieren schmutzig fleischfarben. Auf den Abdominalsegmenten tritt ein roter, gelblich-weiß umsäumter Seitenstreifen auf, der nach der dorsalen Seite von einem schmalen gelben begrenzt ist. Dornen hellgrün mit schwärzlichem Hauptast. Nach der V. Häutung erscheint der Seitenstreifen dunkelblutrot, der darüber befindliche gelblich-weiß, die Dornen wegen ihrer starken Verästelung wie Pinsel. Kopf grün, Bauchfüße braun, Brustfüße rosa. Als Futter wurde Eiche gereicht. (Der Beschreibung lagen nur wenige Exemplare zu Grunde.)

Attacus cynthia Drury.

Ueber Heimat, Variation des Falters, Nährpflanze der Raupe, Kopulation siehe A. Voelschow, Seidenspinner p. 68 – 69.

Als Futter reichte ich Ricinus (wahrscheinlich zanzibariensis). Die Zucht ergab nur kleine Falter; doch ist dieses Resultat vielleicht mehr dem Umstande zuzuschreiben, daß die Eier möglicherweise einer Inzucht entstammten, als daß nicht Ailanthus glandulosa als Futter gewählt wurde. — Die gelegentlich einer Zucht von meinem Bruder und mir gemachten Notizen gebe ich zur Vervollständigung von A. Voelschows Beschreibung wieder.

Die Räupchen sind nach dem Verlassen des Eies gelb, tragen auf jedem Ringe 6 lange, anfangs gelbe, dann schwarze, weiß behaarte Wärzchen, zu deren Seiten sich je zwei schwarze Kommaflecke befinden, so daß 5 Fleckenreihen vorhanden sind. Kopf, Brustfüße und Aftersegment sind schwarz, Bauchfüße gelb. A. Voelschows Bemerkung: „wachsen bei fortwährendem (?) Fressen in 24 Stunden fast um das Doppelte, so daß schon nach 4—5 Tagen bei warmem Wetter die erste Häutung nötig wird, nach weiteren 5 Tagen die zweite“ — dürfte sicherlich übertrieben sein, da demnach die Raupen bei der ersten Häutung (nach Voelschow eine Länge von 4 mm nach dem Schlüpen vorausgesetzt) bereits im Minimum eine Länge von 16 mm erreicht haben müßten, während sie in meiner Zucht nur 8 mm lang waren.

Nach der ersten Häutung ist die Gesamtfarbe nicht merklich verändert. Warzen am Grunde durchscheinend gelb, an der Spitze schwärzlich grau und mit feinen weißen Haaren besetzt. Fleckung unverändert. Das dritte Kleid zeigt die laterale Warzenreihe glänzend schwarz, die beiden dorsalen (jederseits) glänzend gelb, alle schwach weißlich behaart. Nach der dritten Häutung Grundfarbe wieder etwas heller gelb, sonst keine Veränderung der Färbungs- und Zeichnungscharaktere. Nach der vierten Häutung ist der Gesamtton hellgrün; der Kopf, der erste Thorakal-, die beiden letzten Abdominalringe, sowie Brust- und Bauchfüße gelb. Die Warzen der zwei dorsalen Reihen wie der Lokalton hellgrün, die der lateralen Reihe am Grunde schwarz, die auf dem letzten Segment bläulich. Der vorletzte Abdominalring trägt an der Stelle der beiden subdorsalen Warzen eine dorsale. Die Raupe erscheint weißlich-blau bereift. Entwickelungszeit von Ende Juli bis Mitte September und zwar Schlüpfen ex ovo 21. VII., I. Htg. 31. VII., II. 7. VIII., III. 16. VIII., IV. 24. VIII., Ende des Wachstums 5. IX., also Entwickelungsdauer zwischen dem Verlassen des Eies, den Häutungen und dem Beginn der Anfertigung des Kokons bezw. 10, 7, 9, 8, 12 Tage. Temperatur 16—20 ° C. Die Puppen wurden während des Winters in ziemlich niedriger Temperatur gehalten (5 – 10 ° C) und ergaben nach 9 Monaten die Falter.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber zwei seltene aberrative Formen von Plusia festucae L.

— Von *Oscar Schultz*. —

I. Plusia festucae L. ab. et var. coalescens m.

Linné gibt von Plusia festucae folgende Beschreibung (Syst. Nat. Ed. XII p. 845. Sp. 131):

Ph. N. Festucae: N. spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: *maculis tribus argenteis*. Spiralzünglichte Eulenphalene mit kammförmiger Brust, dachförmigen Flügeln, gelb- und rostfarbigen Vorderflügeln mit drei silbernen Flecken. — Fauna suecica p. 311: Fulva sunt caput, pedes anteriores, antennae, lingua. Thorax magis pallescens fasciculo dorsali fulvo. Abdomen flavum. Alae superiores flavo ferrugineoque variae. *Maculae argenteae longitudinales in medio utrinsque alae et una linearis versus apicem;* basis alae etiam ex argento nitet. Inferiores alae plumbeo flavescentes.

Hinsichtlich der beiden Silberflecke *im Mittelfelde der Vorderflügel*, von denen der kleinere äußere eirund, der größere innere etwa die Form eines ungleichseitigen Vierecks hat (Esper, Schmetterl. Europ. IV p. 232), sagt Tutt in seinen British Noctuae Vol. IV 1892 p. 26: „I have no specimen in which the two central patches are actually united, although in some specimens they approach one another very nearly indeed. (Ich habe kein Exemplar, bei welchem die zwei Mittelflecke wirklich *vereinigt* sind, wenngleich bei einigen Exemplaren sie sich allerdings sehr nähern).“ — Eine Form mit *zusammengeflossener* Silberzeichnung des Mittelfeldes wird nicht erwähnt.

Ich bin in der Lage, über einige Fälle berichten zu können, in denen bei Plusia festucae L. die zentralen Silberflecken auf den Vorderflügeln zusammengeflossen sind.

Die Konfluenz dieser beiden Metallflecken kann in der Weise erfolgen, daß sich in dem Mittelfeld der Vorderflügel ein einzelner breiter Silberfleck bildet, welcher ungefähr die Gestalt eines rechtwinkligen Dreiecks annimmt (Coll. Claaßen, aus Pommern, ♀); die Grundfarbe ist typisch; die goldenen Flecke an der Basis, an dem Apex und längs des Innenrandes sind wie beim Typus gebildet.

Andererseits kann aber auch der kleinere Silberfleck nur mit dem *unteren* Teile des größeren Silberflecks zusammengeflossen sein, so daß der obere Teil des größeren Flecks den kleineren Fleck um ein Stück überragt. Diese Bildung der Silberflecken zeigt ein männliches Exemplar, welches aus der Umgegend Berlins stammt. (Coll. m.) Bei diesem ist die *goldfarbene* Bestäubung des Apikalfeldes völlig geschwunden infolge Ausdehnung der Grundfarbe, und nur der schmale silberne Streifen im Apikalteile der Vorderflügel vorhanden.

Wie es scheint, tritt die Form mit zusammengeflossenen Silberflecken im Mittelfelde der Vorderflügel im *Amurgebiet* häufiger auf. Wenigstens berichtet L. Graeser in seinen „Beiträgen zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes“ (Berl. ent. Zeitschrift 1888 p. 364), daß eine Anzahl Exemplare, welche er aus Chabarofka, Wladiwostok und Blagoweschtschensk erhielt, „einer hübschen Form angehörten, bei welcher *die beiden in der Mitte des Vorderflügels stehenden Silberflecken zu einem großen Flecke zusammengeflossen* sind.“ Ein einzelnes Weibchen aus Wladiwostok stimmte mit europäischen typischen Stücken vollständig überein.

Diese abweichende Form, welche ich wegen des Zusammenfließens der Silbermakeln als *„ab. et var. coalescens m.“* bezeichne, kann in folgender Weise kurz charakterisiert werden:

Plusia festucae L. ab. et var. coalescens Schultz: Al. ant. maculis argenteis in area media confluentibus.

2. Plusia festucae L. ab. miniana m.

Die nachstehend gekennzeichnete Form von Plusia festucae L. gewinnt durch die stark ausgeprägten aberrativen Charaktere ein höchst fremdartiges Aussehen, so daß man fast versucht ist, dieselbe als eine besondere Art anzusprechen.

Dieselbe (in der Umgegend Berlins gefangen; Coll. m.) ist zunächst bedeutend kleiner als alle mir vorliegenden typischen Exemplare. Die Messung des Vorderflügels von der Basis bis zur Spitze beträgt nur 12 mm, während die sonstigen Exemplare 15 bis 18 mm messen. Ob diese geringe Größe ein konstantes Merkmal dieser abweichenden Form ist, muß weiteren Beobachtungen vorbehalten bleiben.

Besonders auffallend ist die veränderte Grundfarbe. Die braunen Farbtöne, welche der Grundfärbung typischer Exemplare reichlich beigemengt sind, sind hier nicht nur beschränkt, sondern völlig geschwunden. Abgesehen von den Metallflecken, bilden die Vorderflügel eine einfarbig *grell zinnoberrot* (ziegelrot) gefärbte Fläche.

Von gleicher Farbe (also heller und lebhafter gefärbt als beim Typus) sind auch der Kopf, die Fühler und der Thorax. Der Leib — namentlich unterseits — sowie die Beine stärker rot als bei typischen Exemplaren.

Die Silbermakeln im Mittelfelde sind wie beim Typus gestaltet, sehr selten schwach zusammengeflossen. Die übrige Metallzeichnung ist oft durch die lichtrote Grundfärbung eingeschränkt.

Die Diagnose dieser Abart, welche ich wegen ihrer zinnoberroten Grundfärbung *„ab. miniana m.“* nenne, lautet:

Plusia festucae L. ab. miniana Schultz:
Forma dilutior, (minor), al. ant. minianis; maculis metallicis in media area perspicuis, reliquis saepe restrictis.

Mitteilungen über das Auftreten dieser unter der Stammform sehr selten vorkommenden Abart wären erwünscht.

Neue Pieriden

von *H. Fruhstorfer.*

(Fortsetzung.)

Auch Hübner und Moore figurieren die indische Rasse. Leider begeht Moore neuerdings (Lepid. Indica vol. VI. part. 69, p. 169, 1904) den Fehler, außer porsenna Cramer auch chione Butl.-Distant mit aglaia zu vereinigen, was als Irrtum bezeichnet werden muß.

Beigehende Uebersicht mag die Verteilung der Rassen veranschaulichen.

Die Literaturzitate beliebe man bei Moore und besonders bei v. Mitis, Iris 1893 nachzusehen. Mitis hat mit großem Scharfsinn die parthenope Wall. und ninus Wall. Synonymie geklärt, eine Revision der leider Moore nicht die geringste Beachtung schenkte.

Wir haben also:

aglaia porsenna Cramer, China.*) 4 ♂♂ 2 ♀♀ China ex antiqua Coll. Maaßen, im Mus. Berlin. 1 ♂ Mai von Missionar Lehmann Fou-Min, Macao, Süd-China gesammelt, ebenfalls Mus. Berlin. Hongkong (Walker), Hainan? (Moore),
aglaia tonkiniana Fruhst., Tonkin,
aglaia thyra Fruhst., Annam, Siam (Insektenbörse, 2. März 1905, p. 36),
aglaia aglaia L., Nepal (Moore), Sikkim, Assam, Ober-Birma,
aglaia beata Fruhst., Mergui-Archipel ♂♀ (Type Berliner Museum, Tenasserim 1 ♀), Coll. Fruhstorfer,
aglaia parthenope Wallace (chione Distant), Malay. Halbinsel (Distant), Coll. Fruhstorfer,
aglaia goda Fruhst., Deli (N.-O.-Sumatra), Padang (W.-Sumatra), Coll. Fruhstorfer,
aglaia grisea Fruhst., Insel Nias,
pandemia pandemia Wall., Borneo,
pandemia pandecta Stgr., Palawan,
henningia henningia Eschh., Luzon,
henningia othonia Semper, Mindanao,
egialea Cram., Java, Bawean.

Nahe verwandt mit aglaia sind nachstehende Rassen der *pyramus*-Gruppe:

thysbe thysbe Cramer, S.-China (acalis Godt.),
thysbe pyramus Wall., Nepal bis Tonkin, Birma bis Perak (teste Distant auf 3700′ am Low's Hill bei Perak),
thysbe khanda Doherty, Süd-Indien,
ninus ninus Wallace, Malay. Halbinsel,
ninus alluviorum Fruhst., Sumatra,
parthenia Stdgr., Nord-Borneo,
crithoë crithoë Boisd., West-Java,
crithoë bromo Fruhst., Ost-Java,
tobahana Hagen, Sumatra, Battakberge.

(Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Bei Neidenburg (Ostpreussen), wo ich — vor etwa 30 Jahren — als Junge Schmetterlinge zu sammeln anfing, war Papilio machaon L. eine häufige Erscheinung. Unter den gewöhnlichen Stücken mit schwefelgelber Grundfarbe fanden sich nun keineswegs selten solche, bei denen die Grundfarbe ganz erheblich dunkler und auch von anderem Ton war: ungefähr so, wie die Unterflügel von Agrotis pronuba L., vielleicht auch noch dunkler gelb. Ob diese Abänderung bei beiden Geschlechtern vorkam, weiß ich nicht, auf so etwas achteten wir Jungen nicht, da uns beim Sammeln — was bei dem großen Reichtum jener Gegend an Schmetterlingen, auch an recht seltenen, sehr zu bedauern war — jegliche Anleitung fehlte. Das in meiner Sammlung befindliche, leider

*) Cramer's Lokalität „Java“ I. auf pag. 60 ist irrig.

nicht allzu best erhaltene Stück — es stammt aus Neidenburg oder aus Allenstein, O.-Pr., wo diese dunkle Form von machaon auch vorkam — ist ein Männchen.

Ist nun diese Form von machaon die sogenannte ab. aurantiaca (= die orangenfarbige), wie sie z. B. Speyer (geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz) erwähnt, und wie sie auch in manchen Preisverzeichnissen (z. B. von Böttcher-Berlin) geführt wird?

Und ist sie an andern Orten auch häufiger beobachtet worden? Vielleicht teilt ein Leser seine Erfahrungen darüber an dieser Stelle mit; ich wäre dankbar dafür.

Auch würde ich im Laufe dieses Sommers Zuchtmaterial von machaon aus einer Gegend, wo die erwähnte dunkle Form häufig fliegt, gern erwerben.

Amtsrichter *Reinberger*-Pillkallen, O.-Pr.

Kaufe in Anzahl:
P. podalirius, machaon, Ap. crataegi, Th. polyxena, A. cardamines, V. io, polychloros, l-album, Sat. circe, Sm. ocellata, tiliae, Sph. ligustri, D. euphorbiae, elpenor, L. monacha, Bomb. quercus, Sat. spini, Agr. fimbria, Scol. libatrix, A. caja, villica, C. dominula, H jacobaeae, Zyg. filipendulae, Cossus cossus, Retinia resinella, Graphol. funebrana, Carpoc. pomonella, Trich. tapetzella, Tinea granella, fuscipunctella, pellionella, Tineola biselliella, Coeuh. ambiguella.

Simulia columbaczensis, Phylloxera rastatrix, Coccus polonicus, ilicis, lacca, Pediculus vestimenti, capitis, Liotheum pallidum, **präp. Raupen und Puppen:** H. pinastri, B. quercus, Sc. libatrix, C. cossus.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C., Brüderstr. 15.

Puppen aus Nord-Amerika.
Anfang August erhalte ich Puppen von Pap. troilus und Pap. asterias. Ich gebe das Stck. zum Preise von 0,40 M. ab. Porto und Verpackung besonders.

E. Walter, Guben, Sand 7.

Carabus kollari
in allen Farbenvariationen sind im Tausch gegen Coleopteren abzugeben.

Karl Kelecsenyi, Coleopterolog, Tavarnok, via N.-Tapolcsány, Hungaria.

Räupchen: von P. matronula (freiem Pärchen) 25 St. 2,50 M., O. pruni (♂♂ angeflogen) 50 Pf. ausser Porto und Verpackung.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Puppen
von Nem. plantaginis Dtzd. 20, Van. antiopa 50, Anth. cardamines 80 Pf.

Karl Kaspar, Neu-Salza, Spremberg.

Antiopa-Puppen Dtzd. 35, 2 Dtzd. 65 Pf. franko gibt noch ab

Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Bombyx quercus-Eier
Dtzd. 20, 100 St. 80 Pf. inkl. Porto, auch Tausch gegen machaon-Zuchtmaterial.

Emil Kaempfer, Charlottenburg,
Pestalozzistr. 92 a.

Sat. pavonia-Raupen,
nach 3. u. 4. Häutung, in grosser Anzahl Dtzd. 4 ₰, Porto und Verpackung 30 Pf. gegen Nachnahme hat abzugeben

Max Müller, Krefeld, Leysnerstr. 12.

V. antiopa-Puppen Dtzd. 40, Porto etc. 30 Pf. gegen Nachnahme.

Karl Klein, Buchbinder, Adenau (Eifel).

Offeriere grosse kräftige Puppen von
☞ **Rhod. fugax** ☜
à M. 1,50 per Stck., Oen. japonica à M. 1,20 per Dtzd., Porto besonders.

Max Maute, Aktienbrauerei Cluss,
Heilbronn a. N.

Eier
von Cosc. cribrum Dtzd. 20, 100 St. 130 Pf. (Futter Löwenzahn).

Raupen: Arct. villica n. 3. Häutung 100 St. 150, Porto 10—30 Pf.

Friedrich Petraschk, Dresden 19,
Jacobistr. 12, III.

☞ Troch. apiformis-Eier Dtzd. 10, lubricipeda-R. Dtzd. 20, Macro. rubi-R. erwachsen Dtzd. 60 Pf., sowie gespannte **Exoten** ex larva, nur grosse Arten, im Tausch auf **Palaearktier.**

G. Leiberg, Oederan i. S.

Processionea,
80 eingesponnene Raupen 7,— , 230 St. 15 M. Tausch erwünscht gegen Raupen von cardui und atalanta.

Dr. *Dannenberg*, Gr.-Lichterfelde,
Haupt-Kadetten-Anst.

A. cynthia-Eier
von Riesenpaaren habe im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben. Gegen bar 15 Pf. das Dtzd.

Otto Schmied, Friseur, Karlsbad,
„Reichsadler".

Lasioc. populifolia.
Ich gebe davon Raupen ab das Stück zu 10, Poro u. Pack. 20 Pf. Gegen Voreinsendung des Betrages. Auch gebe ich 50—60 Stück davon gegen ein tadelloses matronula-Pärchen, je nach Grösse und Schönheit.

Karl Scholz, Ratibor OS.,
Lange Str. 38.

— Rhod. fugax —
Puppen, gelb und grün, Stück 160, Porto u. Verp. 25 Pf. Auch im Tausch gegen Puppen von stellatarum, bombyliformis, fuciformis, elpenor, porcellus, pavonia etc.

Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Einige Hundert Puppen, auf Wunsch auch später genadelte Falter von Van. antiopa Dtzd. 40 bezw. 50 Pf., sowie mehrere Hundert genadelte **Falter** von urticae Dtzd. 25 Pf., am liebsten Tausch gegen Exoten, gebe ich ab.

Ilmenau, Thür. *Rud. Langenberg.*

Suche fortwährend zu kaufen
Scolytiden (Borkenkäfer)
aus Ost- und West-Afrika, möglichst aus erster Hand und am liebsten unbestimmt und unpräpariert. *Sofortige Barzahlung.*

H. Strohmeyer, Niederbronn, Elsass.

Antiopa-Puppen
sind im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben.

Johann Englisch in Söhle bei
Neutitschein, Mähren.

☞ Einige tadellose, frische Exemplare von Cossus cossus, besonders ♂♂, zu erwerben **gesucht.** Ebenso Aberrationen, Zwitter, Hybriden palaearkt. Lepidopteren. Gefl. Offerten an

Karl Frings, Bonn a. Rhein,
Humboldtstr. 7.

Präparierte Raupen.
Versende nur fein ausgeführte Stücke. B. lanestris 10. B. neustria 10, B. rubi 10, L. potatoria 15, S. pavonia 15, L. salicis 10, O. dispar 10, V. urticae 10, V. io 10, V. antiopa 15, D. euphorbiae 15, S. ocellata 15, T. apiforme 25, C. dominula 10, A. caja 15, C. cossus gross 20, klein 15, A. pyri 10, D. caeruleocephala 10, P. bucephala 10, C. fraxini 15, R. piniarius 15, C. japonica 20, B. mori 15, H defoliaria 15, Porto und Packung 35, grössere Sendungen 40 Pf

Versand geschieht sicher und gut in sauberen Holzkisten.

Hermann Henschler, Uhrmacher,
Zeitz, Pr. Sachs.

Raupen: Arc. casta 300, L. pallifrons 250, T. isogrammaria 120

Puppen: Z. carniolica 70 Pf. per Dtzd.

Eier: L. riguata 1 M. per 100 St.

Karl Predota,
Wien 16, Deinhardsteing. 18.

Raupen
von N. plantaginis ab. hospita nach 2. Häutung, heuer noch den Falter ergebend, 50, Ang. var. sordiata, von beiderseitig variierendem Paar, 60, A. villica 25 Pf.

Gesunde und kräftige **Puppen:** Cat. fraxini 2,50, E. versicolora 2,—, P. xanthomista 3,—, frische Rhyp. melanaria in Düten paarw. 1 M. per Dtzd. In Zahlung werden auch deutsche Briefmarken angenommen. Tausch gegen Konvenierendes.

Wilh. Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

☞ Mam. *dentina*-Puppen Dtzd. 60, Porto u Pckg. 30 Pf.

Att. *atlas*-Eier gesucht.

Karl Herz, Bernburg, Saalplatz 1.

Habe abzugeben:
Raupen von Sp. ligustri halb erwachs. 10, D. pudibunda 10, Vanessa io 10 Pf. per Dtzd.

Puppen: antiopa 30, Van. io 20, Falter in Düten. frisch geschlüpft: R. rhamni, Porto etc. 20 Pf. Habe ferner noch eine kleine Serie tadellos gespannter **Falter** abzugeben, ca 45 Stück, darunter nerii, ocellata, populi, diverse Catocalen, ligustri, versicolora, spini und diverse Tagfalter um 6 M. samt Porto.

Leonard Susan Verkehrs-Adjunkt,
— Laube bei Tetschen, Villa Maria —
Böhmen.

E. digitaliata-
Raupen gebe ich im Tausche ab. Angebote umgehend erbeten.

Dr. *Spichardt*, z. z. Sanatorium,
S. Blasien, Schwarzwald.

Eier: B. v. catalaunica 70, Em. cribrum 20, A. purpurata 20 Pf. à Dtzd.

Raupen: B. v. catalaunica 150, Em. cribrum erwachsen 120, D. fascelina 50 Pf. à Dtzd.

Puppen: D. euphorbiae 60, Anarta myrtilli 50 Pf. à Dtzd.

Paul Raatz, Brandenburg a. H.,
Wredowstr. 14.

Inseraten-Beilage zu No. 16.

XIX. Jahrgang.

Importierte

Eacles imperialis-Eier

per Dtzd. 1 Mark franco. Futterpflanze: Kiefer, Fichte.

Otto Popp, Karlsbad, Stadthaus 12.

Tausch.

200 Van. io-Puppen gegen Arten von Attacus. Auch Dütenfalter.

Rudolf Ehme, Podersam, Böhmen.

Pl. matronula.

Grosse, tadellose, gespannte Falter, Qual. I a, St. 2,50, für Händler billiger.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Abzugeben:

Promethea-Eier 15 Pf. à Dtzd, Raupen von cecropia 30, pavonia 40, lanestris 15, Puppen von fausta 50, lanestris 40, neustria 25 Pf. Spannweiche Falter von fausta 60 Pf. à Dtzd., Porto und Verpackung 20 Pf. Auch Tausch gegen Convenierendes.

E. Herfurth, Weimar, Th., Sedanstr. 9.

— **Zygaena** —

suche zu erwerben, auch kaufe oder tausche ich bessere Falter hiervon; gute Aberrationen sind mir immer erwünscht. Angebote erbitte an

Clemens Dziurzynski, Wien III. Bez., Grossmarkthalle.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs- und Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Achtung!

Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante

Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh, Klingelpütz.

Tiliae-**Inzucht:** Raupen nach 1. Htg., und Eupithec. vulgata tausche gegen andere Eupithec.-R. oder *Noctuen*-Raup. (bar 1,50 M.)

F. Hacke, Uelzen.

Suche gegen bar:

Gespannte Falter von P. machaon, C. edusa, Sph. atropos, ligustri, D. euphorbiae, elpenor, Sm. quercus, ocellata, Ps. proserpina, Arct. caja, S. pavonia, Agr. fimbria, pronuba, ferner Nashornkäfer ♂, Hirschkäfer ♂, alles in Anzahl.

A. Kricheldorff, Naturalien-Handlung, Berlin SW., Oranienstr. 116.

Im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial gebe Raupen von podalirius, lanestris und Scoria lineata.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

P. matronula-

Räupchen von sehr grossen ♀♀ stammend, Dtzd. 1,40 M.

P. coenobita-

Eier Dtzd. 55 Pf.

Aug. Müller, Sissach, Schweiz.

Porcellus-Raupen, erwachsen (Eizucht) Dtzd. 1,50, Puppen 1,80 M., prunaria v. sordiata-Raupen nach 3. Häutung Dtzd. 1,20 M. Porto pp. 25 Pf., alles auch im Tausch.

H. Raebel, Karf O.-Schl.

Gebe ab:

Raupen von D. euphorbiae à Dtzd. 0,50 Mark, (versch. Grösse bis spinnreif), ferner Puppen von Bomb. mori à Dtzd. 0,30 Mark. Alle Aufträge auf Raupen von Bomb. mori konnte nicht erledigen, weil sich ein grosser Teil der Tiere inzwischen verpuppt hat.

Blechschmidt, Lehrer, Mönchpfiffel S.-W.

Dalmatiner-Falter.

Bin beauftragt eine Kollektion Dalmatiner-Falter I. Qual. zu verkaufen.

2 Th. polyxena, 1 cleopatra, 4 jasius, 4 camilla, 3 egea, 4 Smer. quercus, 7 lineata, 11 caecigena, 12 effusa, 2 tiliae, 5 dilecta, 4 conjuncta, 8 hera magna (Riesen) 2 Z. ochsenheimeri. (Alles in beiden Geschlechtern.)

Die Tiere sind sämtlich ex larva 1904 und tadellos gespannt. Preis en bloc M. 32. Verpackung 1 M., Porto 50 Pf. An Vereine pp. wird die Koll. auch zur Ansicht gesendet. Unbekannte Herren gegen Nachnahme.

W. Fehn, Fürth, Bayern, Göthestrasse 3.

Porcellus-Raupen

nach 2. und 3. Häutung, 100 Stck. 1 M., nach letzter Häutung 1,20, Puppen 2 M., alles per Dtzd. Vorrat genügend. Auch Tausch gegen Eier oder Raupen von A. pernyi, A. luna, polyphemus.

Emil Dornis, Frankfurt a. M., Schwanthalerstr. 48, p.

Abzugeben

gegen bar oder im Tausch gegen grössere exotische Dütenfalter: 15 Dtzd. Puppen von Van. antiopa á Dtzd 40 Pf., in zwei Wochen Puppen von Pap. podalirius à Dtzd. 90, Sat. pavonia à Dtzd. 60, Deil. gallii à Dtzd. 200 Pf.

Anton Knauer, Schmiedefeld bei Wallendorf, S.-M.

— **P. podalirius-** —

Raupen halb bis ganz erwachsen, Dtzd. 60 Pf., Puppen (kräftig) 90 Pf., Porto und Verpackung 30 Pf.

G. Jüngling, Regensburg, K. 11.

Gebe ab:

Eier: G. populifolia 50, quercifolia 20, D. pini 10 Pf. Raupen: Sm. ocellata 60, C. vinula 40, D. pudibunda 25, D. pini 20, A. prunaria 20, E. prosapiaria 40, M. rubi 20 Pf. per Dtzd. Puppen: L. dumi 45 Pf. per Stck. Porto 10 resp. 25 Pf.

A. Kuntze, Tarnowitz OS., Rathausstr. 1.

Raupen: matronula 4 cm lang Dtzd. 1,80 M., Las. tremulifolia und porcellus 1 Mark.

Puppen: Hyb. milhauseri 3,60 M. pro Dtzd. Falter von matronula gespannt und tadellos Stck. 2 M.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Für Naturalienhandlungen

biete an **genapelte Falter** in Anzahl: D. euphorb., S. pav. etc. **Dütenfalter**: ca. 1500 Van. (sort.); **Puppen**: S pav., B. trifolii etc. Liefere ganz nach Wunsch sonstig. brauchb. biolog. Material (auch Coleopt., Neuropt., Hymenopt., Hemiopt.) und bitte ich, um frisch lief. zu können, um rechtzeit. Vorausbest.

F. H. Weindl, Würzburg, Seelbergstr. 8.

V. cardui-Raupen, halberw. zu Temper.-Experimenten geeignet, Dtzd. 60, 50 St. 220 Pf. hat **sofort** abzugeben

Fr. Pasourek, Steinschönau, Böhm.

Raupen: Sp. menthastri Dtzd. 20. Puppen: mori, schön gefärbt, Dtzd. 30 Pf. Tausch gegen Puppen erwünscht.

Skorpik, Kamenitz a. Linde, Böhmen.

Sph. ligustri-Eier von einem im Freien in Kopula gefundenen, sehr grossen Pärchen in Anzahl abzugeben.

Hesse, Landhof b. Wriezen.

Las. pini-

Eier habe abzugeben Dtzd. 10, 100 St. 60, Porto 10 Pf.

Ehlgötz, Karlsruhe, Werderplatz 38.

---

3 Puppen von Cal. japonica, 5 P. von Cat. fraxini und 6 P. von Sat. pyri, im ganzen für 4,60 M. Noch extra Puppen von Cal. japonica St. 90. Raupen von D. euphorbiae Dtzd. 40. Eier von M. maura Dtzd. 25 Pf. Ende d. Mts. Auf Wunschmit Angabe zur Winterzucht. Porto und Packung extra.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

A. luna-Eier Dtzd. 40, P. von Endr. versicolora 150, Od. carmelita 200 Pf. per Dtzd. Od. sieversi-Falter e l. 1905, ♂ 4,—, ♂♀ 6. M. A. luna-Eier auch tauschweise gegen überwinternde Puppen.

Alois Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

Psl. monacha-**Eier** 10, Sel. lunaria 25 Pf. per Dtzd. Tausch erwünscht. Porto 10 Pf.

E. Singer, Stuttgart, Möhringerstr. 92, II.

Raupen

von Deil. euphorbiae 30, Chaer. elpenor 50, Thaler. fimbrialis (noch klein) 40 Pf. per Dtzd. 1 Dtzd. Puppen von Cuculia verbasci 70, spannweiche Falter von M. maura Paar 50 Pf. Auch Tausch.

K. Weigelt, Heddernheim (Frkft. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

NB. porcellus-Eier nicht lieferbar, da nicht befruchtet.

---

500 Raupen von Bomb. quercus Dtzd. 15, an Epheu gewöhnt, ferner 200 dergleichen, von 7 und 8 cm grossen Freilandweibchen Dtzd. 25, 1000 Stück Räupchen von caja Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf. Tausch erwünscht.

Helm, Dresden-A., Albrechtstr. 33.

Habe abzugeben

je einige Dtzd. Freilandraupen von D. euphorbiae, M. rubi, C. vinula, Ph. bucephala und U. trepida.

F. Pokorny, Prag 355, II.

Catephia alchymista,

kräftige, spinnreife Raupen, sowie nubeculosus-P. Dtzd. 3,—, sehr grosse caecigena-P. (Dalmatiner) Dtzd. 7,50 M., Stück 70, kl. Raupen Not. tritophus (torva) 50 Stück 150, populifolia Dtzd. 100, L. quercus-Eier 100 St. 75 Pf. Tausch gegen spini-Puppen usw.; ligustri-Eier vergriffen.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr. 23.

— **Im Tausch** —

Eier von grossen Import. Cal. promethea ♀, A. caja, Cer. vinula, G. quercifolia, L. dispar. **Raupen**: S. pavonia erwachsen, Das. fascelina klein, S. phegea klein. **Puppen** von pavonia.

Erwünscht sind Raupen von Pl. matronula oder Falter von Colias- und Satyrusarten. Denjenigen Herren, welche mir Tauschofferten machten und keine Antwort erhielten, zur Nachricht, dass ich solches nicht gebrauchen konnte.

Heinrich Brachmann, Salza bei Nordhausen a. Harz.

Puppen
Bist. stratarius Dtzd. 75 Pf. Tausch auf jede Art von Faltern.
Den Herren, die noch keine Sendung von mir haben, zur gefl. Nachricht, dass alles nun vergriffen ist.
Karl Janke, Stötteritz b. Leipz., Probsthaidaerstr. 7.

Polyphemus-Raupen (2—3 cm lang) Dtzd. 70, halberw. 100.
L. populifolia-Räupchen Dtzd. 75.
Milhauseri-Eier Dtzd. 60, Porto und gute Verpackung 10 resp. 30 Pf.
O. Meyer, cand. chem.
Tübingen, Mohlstr. 18.

Hemaris fuciformis
(kräftige Puppen) pro Dtzd. 1,40, 50 St. 5,—, Las. ilicifolia-Puppen pro ½ Dtzd. 2,50, erwachsene Raupen von Caradrina noctivaga per Dtzd. 4,50 M. Porto und Pack. 20 Pf. fuciformis-Puppen und noctivaga-Raupen auch im Tausch.
J. Rackl, München 5, Klenzestr. 95, I.

— Ach. atropos e l. 05 —
spannweiche Falter hiervon gibt ab, lieferbar in ca. 3—5 Wochen, Dtzd. 6,50, ½ Dtzd. 3,90, 50 St. 25,—, 100 St. 45,— Mark exkl. Porto und Verpackg. Bitte Bestellungen gleich zu machen, da Falter stets gleich vergriffen sind.
H. Stauder, Stationsvorstand, Terlan, Südtirol.

Puppen: Dalm. caecigena á 100, 3 St. 250. **Räupchen:** Das. pudibunda (aus gefundenen Eiern) 25 St. 30. **Eier:** Las) quercus, von hochalpinen ♀♀ (dunkel. 25 St. 30, 50 St. 50, Porto 10, Kst. 10 Pf.
E. Schmidt, Stuttgart, Friedenstr. 14, p.

C. pinivora,
erwachsene Raupen gegen Ende Juli versendbar, per Dtzd. 1,20 M. inkl. Porto u. Verpackung.
Erich Müller, Berlin N. 58, Greifenhagenerstr. 18.

Eier von A. caja Dtzd. 10, 100 St. 75, C. dominula 10, 100 St. 75.
Raupen, erwachsen: D. euphorbiae 25 Stück 100, klein und erwachsen 25 St. 75, Sp. pinastri klein, Dtzd. 15, 100 St. 100, L. pruni klein Dtzd. 15, 100 St. 100, Porto 10 resp. 30 Pf. extra, auch Tausch, hat abzugeben
Entomol. Verein Ohligs,
p. Adr. *Emil Gross*, Ohligs-Heipertz, Rheinland.

Raupen
genistae 30, Räupchen: betularia 20, io, urticae 30, Eier: cossus, quercus 20 Pf., alles per Dtzd. Tausch erwünscht.
F. Bandermann, Halle a. S., Weingärten.

Eier à Dtzd.: bifida 20, papilionaria 15, franconica 40.
Raupen: satyrata Dtzd. 20. **Puppen:** spartiata 80, rubricosa 120, vetusta 120, antiopa 60 Pf. p. Dtzd., Porto 10 resp. 30 Pf.
H. Schröder, Schwerin i. Mecklbg., Wallstr. 61 b.

☞ Van. antiopa-Puppen, von erwachsenen Freilandraupen, Dtzd. 50, 100 Stück 350, Porto und Kästchen 30 Pf.
Richard Kamien, Techow, Ost-Priegnitz.

Not. tritophus (torva)
Eier Dtzd. 25, 100 St. 160, Sel. tetralunaria Dtzd. 10, 100 St. 80, Eug. fuscantaria-Raupen, erwachsen, **Freilandzucht,** Dtzd. 175 Pf. Tausch erwünscht. Porto und Verpackung extra.
A. Raecke, Leipzig, Brandvorwerkstr. 34, III.

Freilandraupen.
Deil. galii Dtzd. 1,20 M. Porto extra.
E. Reiff, Allenstein, Ostpr.

S. pinastri-Eier
100 Stück gibt ab gegen besseres Zuchtmaterial *Richard Neumann*,
Petershagen b. Fredersdorf a. Ostbahn, „Villa Augusta".

Raupen von Sat. pavonia und D. euphorbiae, erwachsen, Dtzd. 50.
Räupchen von Agrot. augur u. festiva je Dtzd. 20 Pf., Porto etc. extra, auch Tausch, gibt ab
R. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.

Eier
von Sp. ligustri, von einem im Freien gef. in Kopula befindlichen Pärchen stammend, Dtzd. 10 Pf. in Anzahl abzugeben.
Hesse, Landhof b. Wriezen.

Raupen von Plat. cecropia Dtzd. 0,75, 100 St. 6 M., Futter Pflaume, V. io 100 St. 1,80. **Puppen** von antiopa, gross, 100 St. 3,50 M. Porto und Verpackung 20 Pf.
Louis Hans, Kaufmann, Herborn i. Nass.

Kaufe und tausche:
Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.
Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Abzugeben:
Eier von Cal. promethea 20, Bomb. quercus 10, salicis 10, Räupchen von Pl. cecropia nach 1. Htg. 40, Att. cyuthia nach 1. Htg. 40, Puppen von Van. antiopa 45, var. sicula 200, Endr. versicolora 200 Pf. per Dtzd., Rh. fugax St. 150, Anth. yama-mai 1,20 M.
Raupen und Puppen von machaon waren sofort vergriffen. Dies den betr. Herren zur Nachricht.
Alb. Reichenbach, Gutach, Bg.

☞ Die in Nr. 15 angebotenen *podalirius*-Puppen kosten 1 M. per Dtzd.
Antiopa-Raupen nicht mehr versendbar, indem sich alle verpuppt haben.
J. Völmle, Stuttgart, Steinstr. 1.

Gegen bar suche jedes Quantum Raupen oder Puppen (auch angestochen) von *Lym. dispar L.* zu erwerben.
A. Steite, Dresden, Ammonstr. 24, III.

Kräftige Puppen.
P. caccigena St. 1,50, trepida Dtzd. 1,50, caeruleocephala, in grosser Anzahl, Dtzd. 0,40, 100 St. 3,—, Räupchen (nach 2. Htg.) ab. concolor 1 M. Porto extra. Auch im Tausch.
Fritz Lenz, z. Z. Pflugrade b. Schönhagen, Reg.-Bez. Stettin.

Arctia maculosa
fast erwachsen, dieses Jahr noch den Falter ergebend, Dtzd. 4 Kronen österr. Währ. samt Porto und Verpackung, Puppen 5 Kronen. Versand gegen Nachnahme. *Johann Loserth*,
Wien XV, Sperrgasse 8, I. Stock 9.

Zu kaufen gesucht!
Natürlich versteinerte Insekten jeder Art, sowie Abdrücke derselben in Kalksandstein und in anderen Mineralien, bitte gütigst um Angebot
Koschmieder, Berlin O., Löwestr. 3.

Eier
von A. luna, von sehr grossen Faltern Dtzd. 35, 100 St. 250, Porto 10 Pf., sofort abzugeben.
Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

A. atropos-
Raupen in allen Grössen Dtzd. 4,—, 100 St. 28,—, starke Puppen St. 0,50, Dtzd. 5,—, 100 St. 35 M. Aufträge auf Falter erbitte baldigst Sichere Verpackung.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Raupen:
pruni 35, fuliginosa erwachs. 35, plantaginis 30 Pf. à Dtzd., Freiland! Tausch gegen pinastri, piniperda, monacha, ocellata-Raupen erwünscht.
M. Wahlbuhl, Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

☞ Podalirius-Raupen Dtzd. 75, antiopa-Raupen Dtzd. 15, Puppen 15, lanestris-Puppen Dtzd. 15, spannweiche antiopa Dtzd. 20 Pf., oder im Tausch auf exotische Seidenspinner jeder Art oder Endromis-Material.
Aug. Rauch, Bensen, Böhmen.

Mania maura: spannw. saubere Falter, Pärchen 40.
Eier: 1 Dtzd. 25, 50 St. 80, 100 St. 150 Pf. Tausch erwünscht.
E. Dittrich, Gera, Blücherstr. 23.

Eier:
B. quercus 15, bucephala 10, papilionaria 15, sambucaria 10, Pl. gamma 5. Junge Räupchen: A. caja 10, plantaginis 15.
Erw. Raupen: V. antiopa 25, Sm. populi 40, Sm. tiliae 50 Pf., alles per Dtzd. exkl. Porto. Puppen: V. antiopa 0,30, 100 St. 2,—, Falter in Düten von V. antiopa 100 St. 3 M., auch im Tausch, gibt ab *Hermann Jäckel*,
Neugersdorf i. S., Leutersdorferstr. 115, I.

Arctia flavia - Freiland-Eier
hat sofort abzugeben à Dtzd. 1 M., Porto extra
Waldmeyer,
Ober-Steuerkontrolleur,
Borken i. Westf.

Im Tausch und bar!
Eier von sambuccaria 15, quercifolia 10, pruni 20 Pf. à Dtzd.
Räupchen in grosser Anzahl: ligustri 20, vinula 15, Hyp. io 35, syringaria 20 Pf. per Dtzd.
Raupen, halberwachsen: D. tiliae 40, pinastri 30 Pf. per Dtzd. Puppen: versicolora 2 M. Dtzd. Porto 10 und 25 Pf.
Karl Erdmann, Zeitz, Schiessgraben, Villa Anna.

Raupen klein: A. signum 65, P. calabraria 60, A. v. sordiata 100, 50 St. 300, S. sociaria 125, erwachsen: D. vespertilio 250, C. puerpera 300, T. amethystina 200, Pt. proserpina 250 Pf. per Dtzd.
Puppen: A. atropos 500, D. hippophaes St. 85, M. calberlai St. 250, ½ Dtzd. 13,50, Dtzd. 25 M., C. puerpera St. 40, Dtzd. 450, Th. amethystina ½ Dtzd. 150, Dtzd. 275, Porto 25 Pf.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

— *Actias luna* —
Eier, umgeh., schlüpf., Dtzd. 30 Pf., Porto extra.
Alfred Richter, Finsterwalde, N.-L., Cottbuserstr. 35.

Hyp. rectilinea-
Eier Dtzd. 50, ev. junge Räupchen Dtzd. 70 Pf. Vorrat genügend, Porto extra.
H. Ranitzsch, Ilmenau, Th.

Eier von Sm. populi ca. 100 St, von Bomb. quercus ebensoviel. Ferner 4 Dtzd. **Puppen** antiopa. Erwünscht exotisches Zuchtmaterial.
K. Kühnl, Papierhandlung, Chodau bei Karlsbad.

☞ Agr. occulta-Räupchen Dtzd. 25, Arct. caja-Eier je 3 Dtzd. 20, Amph. pyramidea-Eier Dtzd. 10. In nächster Zeit Puppen von Non. geminipuncta, cannae und typhae Dtzd. 60 Pf. Porto und bei Puppen Packung extra. Evtl. auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Nicht brauchbare Tauschofferten bleiben unbeantwortet.

Hans Meinicke, Potsdam, kleine Weinmeisterstr. 3.

Habe abzugeben

in Anzahl erwachsene Raupen: D. euphorbiae 40, Puppen 50, Puppen von Zygaena trifolii 90, Arct. caja 50, antiopa 40 Pf. per Dtzd. Eier von quercifolia Dtzd. 20, 100 St. 150, B. quercus 25 St. 15, 100 St. 50. Gespannte Schillerfalter, leicht geflogen, aber noch sehr schön, Stück 20 Pf.

Von den angebotenen Sachen konnte keinen Gebrauch machen: dies den Herren zur Nachricht.

August Otto, Burg b. Magd., Zerbsterstr. 5.

Puppen

von Van. antiopa Dtzd. 30, Eier von Act. luna Dtzd. 40 Pf. (Porto extra) gibt ab

Karl Pfeiffer, Eisenberg S.-A., Lange Gasse 19.

Eier

von im Freien gefundenen Pärchen, B. quercus 10, apiformis 15 **Raupen**: D. euphorbiae 50, Porto: Eier 10, Raupen 35—40 Pf., nur saubere Holzkästen.

Hermann Henschler, Uhrmacher, Zeitz, Provinz Sachsen.

Japonica-Puppen.

Habe eine Anzahl japonica-Puppen à 50 Pf. abzugeben oder gegen Tausch von I. Qual. gespannte Morpho-Arten.

Adolf Ochs, Pforzheim, Häldenweg 1.

Quercifolia-

Eier aus grossen Freilandpaaren Dtzd. 15, 15 St. 60, Porto 10, grosse erwachs. dispar-Raupen Dtzd. 50, Porto u. Verp. 30 Pf.

Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Eier: B. mori 100 St. 10, Sph. ligustri Dtzd. 10. **Raupen** (klein): lubricipeda Dtzd. 15. **Puppen** caeruleocephala Dtzd. 40 Pf. Nur gegen Vorausbezahlung.

Arthur Bretag, Frankfurt a. O., Rossmarkt 1.

☞ **Las. v. aetiva-Puppen** ☜

äusserst starke, in 8 Tagen lieferbar, Dtzd. 5 M. Garantie für Schlüpfen jeder Puppe.

Hyb. milhauseri-Puppen in 14 Tagen Dtzd. 4,80 M., Porto 20 Pf. Im Tausch sind erwünscht Raupen von matronula, flavia, quenselii, nach 2. Häutung. Auch anderes gutes Material oder Falter.

Alfred Richter, Coepenik (Mark), Kais. Aug. Viktoria-Str. 1.

Gelegenheitskauf!

nur solange der Vorrat reicht. I a präparierte Falter von cynthia und cecropia St. 0,50, Dtzd. 4,80, promethea St. 0,30, Dtzd. 3,—, ungespannt 30 % Rabatt. Ca. 1000 leere Kokons davon zu jedem Preise. A. villica 50 St. 5,—, Agr. praecox 100 Stück ungespannt 8,—, gespannt 12,—, B. quercus 100 Amerika-Dütenfalter 10 M., St. 10 Pf. exkl. Porto und Emballage.

Erich Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

Abzugeben:

Raupen von P. podalirius (in Anzahl) Dtzd. 70, Puppen 100, Porto u. Kistchen 30 Pf.

Leonhard Kress, Fürth (Bayern), Amalienstr. 48.

Eier

von villica, III. Gen. 50 Pf., Puppen M. dentina 50 Pf., aprilina 1,20 M., furcifera 80 Pf. per Dtzd., Porto und Kiste extra.

F. Voland, Eichwalde, Kr. Teltow.

Japanische Riesen-Seidenspinner.

Allen Herrn Bestellern zur Nachricht, dass die Puppen diese Woche zum Versand kommen. Nehme noch Bestellungen entgegen von A. yama-mai 50 Pf. und A. pernyi 25 Pf. Diese Puppen werden in Südfrankreich im Freien auf Bäumen gezogen und sind wie Importen zur Zucht sehr gut geeignet, Versand nur gegen Nachnahme.

Paul Brandt, Halle a. S., Merseburger-St. 35.

Kräftige Puppen

von A. pernyi Dtzd. 1,50 M., Raupen nach II. Häutung von P. cecropia 25 St. 1 M., Att. cynthia 80 Pf., grosse gesp. mori Falter 100 Stck 8 M., Porto extra.

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstrasse 20.

Gut befr. Eier von S. lunigera à Dtzd. 1,40 M. gibt ab

Karl Kunz, Wagstadt, östr. Schlesien.

☞ **C. hera-** ☜

Eier (Freiland) 100 Stück 60 Pf., franko gegen Einsendung des Betrages in Briefmarken gibt ab

Ferd. Klinger, Krems a. D.

Habe abzugeben:

Raupen: Acr. euphorbiae 75, Sp. lubricipeda 30, menthastri 30 Pf..

Puppen: E. versicolora 1,50, Acr. euphorbiae 100, An. myrtilli 75, B. pomonaria 1,50, Sp. mendica 1,00 M. pro Dtzd., Sat. caecigena 1,50 M. pro Stck. Bei Mehrabnahme billiger. Porto extra.

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Suche Eier von **L. lobulina** u. **lunigera** im Tausch gegen Falter von B. consortaria, ab. humperti oder Puppen von L. orion und Euch. cardamines. Angebote an

R. Hiller, Lehrer, Rosswein i. Sa.

Raupen.

D. euphorbiae erw. Dtzd. 40 Pf., Puppen 60 Pf., Das. pudibunda Dtzd. 20 Pf., Eier: Las. pini Dtzd. 10 Pf., Porto extra. Auch Tausch.

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Eier

von L. quercifolia 25 Stck. 20, 100 Stck. 60 Pf., ausser Porto.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Hybriden-Raupen.

2 Dtzd. gesunde Hybriden-Raupen, Sm. ocellata ♂ × populi ♀, zusammen für 10 M. abzugeben. Frische grosse und schöne Falter von Cat. pacta à 1,25 M., sowie ein schönes Paar Aglia ab. nigerrima für 3 M. — Voreinsendung oder Nachnahme.

Edmund Schneider, Eibau i. Sachsen.

A. luna-Räupchen

sind einige Hundert sofort abzugeben, per Dtzd. 60 Pf., portofrei bei

Eduard Knobloch in Tetschen a. E., Böhmen, Kamnitzerstrasse 407

Raupen

event. in 8—10 Tagen, Puppen von: Van. antiopa, Cuc. scrophulariae, Dtzd. je 40 Pf. und Porto. Tausch angenehm.

Entom. Club Rumburg, per Adr. *Karl Freyer* jun.

Lebende Stabheuschrecken (Gottesanbeterin) Dtzd. 40, Skorpione (Südtiroler) St. 2 Pf., 100 St. 2,—, 1000 St. 18 M., unter 100 St. gebe nicht ab.

Arno Wagner, Kollmann bei Waidbruck, Südtirol.

Eier von Las. quercifolia à Dtzd. 15 Pf. **Raupen** von Amph. doubledayaria à. Dtzd. 25 Pf. Am liebsten Tausch. Bitte um gefl. Angebote.

Ernst Nippes, Solingen, Ritterstr. 20.

Gespannte Falter

35 Ap. crataegi, 16 Pie. daplidice, 7 Deil. euphorbiae, 25 Call. hera sind gegen Kasse abzugeben. Nehme Bestellungen auf hera-Eier entgegen (Freiland) Dtzd. 20 Pf., Porto und Verpackung extra. Gefl. Angeboten sieht entgegen

H. Pfister, Frankfurt a. M.-Bockenheim, Gr. Seestr. 1.

M. margaritata gen. aestiva- Puppen, Stück 25, Dtzd. 250, Euchloris pustulata-Räupchen St. 30, Dtzd. 300 Pf., Puppen von E. autumnaria Dtzd. 1 M. netto sind erhältlich. Rhamni- und caja-Raupen sind vergriffen.

F. Auerbach, Brandenburg (Havel).

☞ Antiopa-Raupen Dtzd. 35, Pupp. 50, 100 St. 360 Pf. P. polychloros, cardui, P. io L. P. atalanta etc. billigst.

Brünnich, Kittlitz, Böhmen,

Tausch!

Biete an folgende Falter e l.: 10 Rhod. fugax, 12 Harp. bifida, 250 Arct. caja, 12 Plus. gutta, 50 Las. pini gegen mir fehlende bessere Falter oder Zuchtmaterial.

R. Schmidt, Buchhändler, Bromberg.

Raupen

Arctia villica nach zweiter Häutung à Dtzd. 15 Pf. Porto und Verp. extra.

Ernst Göller, Elberfeld, Hochstr. 99.

---

400 St. **antiopa-Puppen** werden vertauscht oder billig verkauft. Ferner 200 **Raupen** von *Pap. podalirius* im ganzen oder in Dutzenden *verkauft.*

Paul Seige, Poessneck, Thür.

Hybr. hibridus-Raupen

habe abzugeben Dtzd. 6 M. N. bicoloria Dtzd. 100, Hy. prasinana Dtzd. 50, Porto und Packung 25 Pf. Versand nur gegen Nachnahme. Ferner im *Tausch:*

Puppen. Non. geminipunctata, cannae, spargani und typhae, in bar erstere Dtzd. 75, letztere gemischt 90 Pf. Im Tausch nehme I a Falter oder später zu liefernde Puppen von tiliae oder populi.

C. Krähe, Brandenburg a. H., Steinstr. 28.

Raupen von G. populifolia 100, P. lunaris 100.

Puppen von P. rubricosa 80, P. flavicincta 180, C. polyodon 200 Pf., alles per Dtzd. Porto extra, hat abzugeben

Oskar Arnholdt, Jena, Magdelstieg 74, I.

Puppen

von erminea, das Dtzd. für 2,50 M. von im Freien gefundenen Paar gezogen, auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial liefert

Steuerinspektor *Biskamp* in Homburg v. d. Höhe.

☞ Eier von hera v. magna Dtzd. 30, 100 St. 120, lieferbar Anf. August, spannweiche Falter St. 25, Sphinx convolvuli spannweich ♂ und ♀ 30 Pf., 100 Stück 12 M.

Raupen von Sm. ocellata 40, D. vespertilio in grosser Anzahl 200, P. proserpina 250. Puppen vespertilio 350, proserpina 325 Pf. per Dtzd., Porto und Verpackung 25 Pf.

Arno Wagner, Kollmann b. Waidbruck, Südtirol.

Abzugeben:
Räupchen von Lim. populi und Ap. ilia zur Beobachtung der interessanten Entwickelung je 1 Dtzd. 3 M., Raupen von Van. antiopa 40, jacobaeae 25 Pf. Porto und Verpackung besonders.

H. Grützner, z. Z. Altenkirchen i. Westerwald, postlagernd.

Raupen,
Pap. podalirius Dtzd. 80. **Puppen:** H. bombyliformis Dtzd. 140, O. japonica Dtzd. 120 M., Ab. grossulariata Dtzd. 30 Pf.

Joh. Barentther, Pössneck i. Th.

Hybriden-Raupen
von ocellata ♂ × populi ♀ zu 6 M., sowie Puppen von Gort. ochracea zu 80 Pf., von Non. sparganii, typhae, ab. fraterna und cannae (gemischt) zu 80 Pf. und von Non. geminipuncta zu 75 Pf. das Dtzd., Porto etc. besonders, empfiehlt gegen bar oder im Tausch gegen später zu liefernde Puppen von Deilephila-Arten.

A. Meltendorf, Mittelschullehrer, Brandenburg a. Havel.

W. Junk, Berlin N. W. 5.

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

Catalog gratis.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Die Raupen der Grossschmetterlinge Deutschlands, Eulen und Spanner mit Auswahl.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Arten
von Prof. Dr. *Rössler.*
Preis 2 M. Mit 2 Tafeln. Verlag von Teubner, Leipzig.

Praktisches Bestimmungsbuch, notwendige Ergänzung zu jedem Tafel-Werk, unentbehrlich für jeden Sammler.

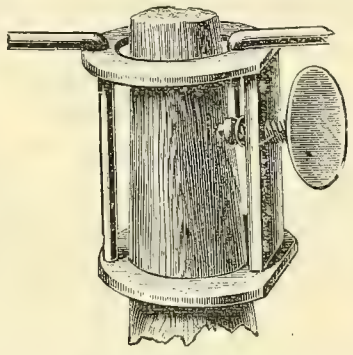
Schmetterlinge
und dergl. **präpariert**
Nölle's Tierausstopferei, Haspe i. W.

Torfplatten
8×23×1 cm 100 Stück 2,25 M.
10×26×1 cm 100 Stück 3,50 M.
13×28×1 cm 80 = ein Postpacket 3,90 M.
Frankozusendung.
F. Priesing, Hannover, Arnswaldstr. 20.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung
Wilh. Schlüter
in Halle a. S., Wuchererstrasse 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Meine Insekten-Glaskästen
sowie meine Dublettenkästen und Spannbretter finden allgemeine Verbreitung. Stetig steigender Umsatz! Preise unerreicht billig. Preislisten umsonst und portofrei. *Martin Brauner*, Zabrze (Oberschlesien).



Unverwüstlich!
ist mein Graf-Krüsi-Netz, 100 cm Umfg., Preis m. Beutel v. Schweizer Seidengaze, nur **4,50** M., m. feinstem Tüllbeutel **2,80** M., m. feinst. Mullbtl. **2,40** M. portofrei b. vorher. Kassa.
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Ihre Netze und Spannbretter sind die besten, welche ich kenne.
Dr. W. G., Mentone.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das
Graf – Krüsi – Netz.

Offen:

105 cm. Umfang.

Preis d. kompl. Netzes 5 M.
Seidenbeutel allein 3 M.
Stahlring allein 2 M.
Bei Voraus-bezahlung Porto frei.

4-fach zusammengelegt:

27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Grosse gebrauchte
Verpuppungs-Kästen für Einzelhaft der Raupen, Raupenkästen und vieles andere. Ferner Lepidopteren Partie und Collectionsweise zu billigen Preisen.
Leopold Karlinger, Macrolepidopterist, Wien XX, 1. Brigittaplatz 17.

Makrolepidopteren-Sammlung,
enthaltend ca. 800 Arten Europäer, meist gute Südtiroler, viele Abarten, auch viele Südeuropäer, alles frisch, sehr vieles e l., Katalogwert ca. 4000 M., in 30 gefälligen Kartons 30×40 ohne Glasdeckel, sehr gut schliessend. — Dazu um ca. 500 M. Katalogwert Doubletten, nur gute Arten, ferner

Sammel-, Präparations- und Zuchtgeräte
(ca. 45 Spannbretter in allen Grössen) meist noch ganz neu, mit einem Ankaufswerte von 350 Kronen — was mit Rechnungen belegt werden kann — alles zusammen um **500 M.** exkl. Verpackung, Porto und Zoll gegen prompte Kasse hat abzugeben
Hermann Stauder, Stationsvorstand, Terlan, Südtirol.

Wer mir eine gute **Zeichnung** eines feinen **Apparates** zur Ausbrütung und Ueberwinterung schwieriger Puppen, event. Bezugsquelle und Preis solcher Apparate liefern kann, erhält für 10 M. gute alpine genadelte Eulen im Spätherbst.
Eugen v. Buren-v. Salis, Bern.

Entomologischer Verein Fürth i. Bayern.
Das Vereinslokal befindet sich im Gasthaus „Goldener Schwan", Marktplatz. Daselbst jeden Samstag Abend entomologische Zusammenkünfte.

Münchener entomolog. Gesellschaft.
Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Ich bin seit 1. Juli 1905 von Stuttgart, Silberburgstr. 91, nach
Heilbronn, Schillerstr. 7
verzogen. Prof. *Chr. Calmbach.*

Bezahlte Inserate.

Gegen bar suche
ich jedes Quantum Raupen von *Euproctis* chrysorrhoea und *Lymantria dispar*, die *mit Parasiten* behaftet sind; eventl. nur die Parasiten dieser beiden Arten *im Puppenstadium*, wenn dafür *garantiert* wird, dass es sich *wirklich nur* um Parasiten *dieser beiden* Arten handelt. Preis Nebensache. Gefl. Offerten an
Fritz Wagner, Wien XVIII, Währingerstr. 143.

Ein schöner **Dachs,** mittlere Grösse, nicht lädiert, am 10. Juli d. J. gefangen, 15 M. Porto u. Verpackung extra.
Arno Wagner, Kollmann bei Waidbruck, Südtirol.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

1. August 1905. No. 17. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Neue Pieriden. (Schluss.) — Neue Neptis- (Phaedyma-) Lokalrassen. — Aberrationen von Herrn H. Bunge-Billwärder (Hamburg). — Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. (Fortsetzung.) — Neuste Bestrebungen auf dem Gebiete der lepidopterologischen Literatur. — Neue Mitglieder. — Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Neue Pieriden

von *H. Fruhstorfer.*

Delias bagoë nusana nov. subspec.
(Fig. 1, ♂ Unterseite.)

Vom British-Museum empfing ich im Tausch eine herrliche neue Delias aus der so prächtigen bagoë-Gruppe.

Die interessante neue Form bildet ein Mittelglied zwischen bagoë Boisd. und salvini Butl. An

Fig. 1.

bagoë erinnert die Oberseite, an salvini die Unterseite. Der breite, gelbe Apikalfleck der Vorderflügel ist dunkler als bei bagoë und reicht weniger tief in den Apex der Vorderflügel-Zelle hinein.

Die schwarze Umrahmung ist breiter, ebenso der schwarze Marginalsaum der Hinterflügel.

Unterseite: Der Apex der Vorderflügel ist nach oben schmäler gelb begrenzt als bei bagoë, dagegen ist die transcellulare, schwarze Binde der Hinterflügel ebenso breit wie bei salvini, die Grose-Smith im 1. Band der Rhopalocera Exotica abgebildet hat.

Diese schwarze Binde reicht aber, sich allmählich verschmälernd, bis über M. 3 hinaus, während sie bei salvini schon an M. 2 aufhört.

Von salvini ist nusana auf der Oberseite sofort zu trennen durch den breiten, gelben Apikalfleck, der bei salvini schmal und weißlich ist.

Patria: Insel Nusa-Laut 1 ♂ Coll. Fruhst.

Neue Neptis- (Phaedyma) Lokalrassen.

Von *H. Fruhstorfer.*

Phaedyma columella kangeana nov. subspec.

Diese neue Inselrasse differiert von der nächst verwandten bataviana Moore durch das dunklere Kleid. Alle weißen Flecken und Binden der Flügeloberseite, namentlich jene der Hinterflügel, sind schmäler, dafür gewinnt das Schwarz an Ausdehnung. Noch ausgesprochener ist das melanotische Kolorit der Unterseite. Die Grundfarbe ist dort dunkel chocoladen- anstatt lichtbraun wie bei Javastücken. Die postdiskalen Binden werden sogar ganz schwarz, die weiße, diskale Querbinde der Hinterflügel ist schmäler als bei bataviana, dafür verbreitert sich die innere, submarginale Reihe von weißen Flecken.

Deutlicher werden auch die weißen Marginalflecken, die sehr scharf kontrastieren mit den dunkelbraunen Randflecken an der Ausmündung der Adern.

Die ♀♀ sind größer als Java ♀♀, und markiert sich bei ihnen das Dominieren der schwarzen Grundfärbung noch deutlicher als bei den ♂♂. Nur die Submarginalfleckung der Hinterflügel-Unterseite ist noch ausgedehnter weiß.

Patria: Insel Kangean ♂♀ Coll. Fruhst.

Phaedyma columella baweana nov. subspec.
(Fig. 2, ♀ Unterseite.)

Ein ♀ von Bawean zeigt ein noch dunkleres Kolorit als kangeana.

Die Grundfarbe der Flügel-Unterseite ist fast ganz schwarz, nur der Basalteil der Flügel ist noch rotbraun. Die weiße Diskalbinde der Hinterflügel ist kaum halb so breit als bei den Javanen: die postdiskale Binde sehr verbreitert, fast ganz schwarz. Die innere Submarginalbinde besteht aus gleichförmigeren Flecken, und die marginale Weißfleckung

ist fast ganz verschwunden und wird durch breite, schwarzbraune Randflecken verdrängt.

Patria: 1 ♀ Insel Bawean, Coll. Fruhst.

Fig. 2.

Phaedyma columella sumbana nov. subsp.

Die Insel Sumba wird von einer weiteren, neuen Rasse bewohnt, welche sich durch ihr auffallend helles Kolorit von den vorbeschriebenen dunklen Formen abhebt und merkwürdigerweise kaum noch Aehnlichkeit mit ihrer Nachbarin lombokiana Fruhst. hat.

Die ♀♀ sind kleiner als die Javanen und tragen eine zierliche, weiße Zeichnung, die Submarginalfleckchen der Vorderflügel sind viel deutlicher als bei bataviana, die Submarginalbinde der Hinterflügel aber ist mindestens noch einmal so breit.

♂ Unterseite. Die Grundfärbung ist viel heller rotbraun, alle weißen Binden zierlicher, aber prominenter als bei Java-Stücken. Der weiße Kostalsaum und die Subbasalbinde der Hinterflügel sind doppelt so breit als bei Javanen, die Diskalbinde ist aber um vieles schmäler.

♀. Das ♀ ist gleichfalls reicher weiß dotiert als Java ♀♀ und fehlt namentlich bei diesen die Verbreiterung der Subbasalbinde der Hinterflügel, besonders das Auge, dagegen sind die antemarginalen Binden außerordentlich verschmälert und kaum halb so breit als bei bataviana Moore.

Patria: Insel Sumba, 1 ♂ 5 ♀♀ Coll. Fruhst.

Phaedyma columella tonkiniana nov. subspec.

(Fig. 3, ♀ Oberseite.)

Mit 67 mm Spannweite erheblich kleiner als columella Cr. von China (Pap. Ex. t. 296, f. A. B. 1782).

Meine Exemplare differieren von Cramers Bild durch die kürzeren weißen Flecken auf der Oberseite der Vorderflügel.

Fig. 3.

Die weißen Submarginalflecken der Hinterflügel-Oberseite fehlen gänzlich.

Unterseite. Alle Vorderflügel-Flecke sind kleiner, die Diskalbinde der Hinterflügel-Unterseite ist obsolet, ebenso die äußere der beiden Submarginalbinden, die auf Cramer's Bild dicht nebeneinander stehen und prominent sind.

Patria: Tonkin, Than Moi, Juni-Juli.

Phaedyma jumba amorosca nov. subspec.

(Fig. 4, ♀ Oberseite.)

2 ♂♂ 1 ♀ meiner Sammlung differieren von den übrigen jumba-Rassen durch sehr viel breiter weiße Flecken und Binden, was besonders für die Medianbinde der Hinterflügel gilt.

Fig. 4.

Die Flügelunterseite ist lichter und farbenärmer als bei jumba von Ceylon, aber dunkler als bei nilgirica von Südindien.

Die Postdiskalflecken der Hinterflügel, die unterhalb der weißen Medianbinde stehen, sind dunkel rotbraun anstatt schwarz. Die weißen Submarginal-Binden sind dünner als bei den übrigen jumba-Rassen. Die Strigae jenseits der Zelle der Vorderflügel rotbraun, anstatt schwarz.

Patria: Andamanen, Dez.

columella columella Cramer, China, Regenzeitform,
columella tonkiniana Fruhst., Tonkin, Regenzeitform,
columella martabana Moore, Tenasserim, Siam, S.-Annam, Regen- und Trockenzeitform,
columella singa f. singa Fruhst., Singapore, Sumatra? Regenzeitform,
columella alesia Fruhst. (= ophiana Distant, nec Moore, Rhop. Malay. t. 17. f. 12.), B. E. Z. 1899. p. 286., Malayische Halbinsel, Trockenzeitform,
columella ophiana Moore, Sikkim, Assam, Regen- und Trockenzeitform,
columella bataviana Moore, Ost- und West-Java, Bali? Lep. Ind. III. p. 225, 1896,
columella baweana Fruhst., Bawean,
columella kangeana Fruhst., Kangean,
columella lombokiana Fruhst., Lombok, B. E. Z. 1899 p. 285,
columella sumbana Fruhst., Sumba,
columella ophianella Stdgr., Palawan, erinnert durch die subapikalen schwarzen Ringe der Vorderflügel-Unterseite und die schwachen Submarginalpunkte der Hinterflügel vielmehr an jumba Moore von Ceylon als an die Rassen der Sunda-Inseln.

(Fortsetzung folgt.)

Aberrationen von Herrn H. Bunge-Billwärder (Hamburg).

1. *Manduca atropos, Linn.* Ein typisch gefärbtes Stück, dessen Vorderflügel schwarzbraun mit rotbrauner Mischung und 2 gelblichweißen Querlinien, Hinterflügel ockergelb mit 2 schwarzen Binden sind. Auf dem Thorax ist aber die gelbe, totenkopfähnliche Zeichnung auf einen ockergelben keulenförmigen ♀ Flecken reduziert, an dessen Seiten je

ein dunkler Schrägstrich zu den Schulterdecken verläuft. Exemplare, bei denen die Schädelmarke ganz erloschen ist, belegte Tutt im 4. Bde. seiner Brit. Lep. 1904 p. 400 mit dem Namen *ab. obsoleta*. Hier handelt es sich nur um einen Uebergang dazu. Das Stück stammt aus Bayern und besitzt 109 mm Flugweite.

2. *Amorpha populi*, Linn. 2 ♀♀. Das eine ♀ repräsentiert die *ab. ferruginea-fasciata*, Gillmer. Es ist rotgrau mit dunkler braun gefärbtem Mittelfelde und rostfarbener Saumpartie unter der Spitze und sieht sonst wie rosa übergossen aus. Es wurde am 20. Juni 1904 in Billwärder (bei Hamburg) an einer Pappel erbeutet und besitzt eine Flugweite von 86 mm.

Das andere ♀, 92 mm Spannweite, gehört zur grisea-Gruppe; doch fehlt ihm das rosige Inkarnat. Die Bindenzeichnung ist deutlich entwickelt. Das Basalfeld der Vorderflügel ist weißgrau, durch einen Querstreifen geteilt; Mittel- und Saumfeld sind tief dunkelgrau, letzteres durch die geschlängelte Wellenbinde hellgrau unterbrochen. Der Rostfleck ist von matter Färbung. Die Hinterflügel haben sonst die dunkelgraue Färbung der Vorderflügel. Thorax und Leib sind dunkelgrau wie das Mittelfeld. Ebenda zu gleicher Zeit gefunden.

3. *Mimas tiliae, Linn.* 2 ♀♀. Das eine Exemplar von 52 mm Spannweite stellt die *ab. centripuncta*, Clark dar. Basal- und Mittelfeld sind blaß rötlichgrau, das Saumfeld blaßgrün gefärbt. Im Mittelfelde ist die grüne Querbinde auf einen Mittelfleck reduziert. Die Hinterflügel sind blaßgelb mit schwarz gefärbtem Hinterwinkel. Am 3. März 1904 aus einer Raupe von Billwärder geschlüpft.

Das andere Stück, 63,5 mm Spannweite, gehört derselben Gruppe und Variationsrichtung an. Bei ihm sind aber die Farben viel kräftiger. Das Basalfeld ist durch 2 schmutziggrüne Querstreifen, von denen der innere ziemlich breit ist, in der rötlichgrauen Färbung sehr eingeschränkt. Der zahnförmige, saumwärts gerichtete Mittelfleck des Mittelfeldes ist rechts größer als links; auch ist rechts der Hinterrandsfleck der Mittelbinde noch schmal erhalten, so daß es sich um eine unsymmetrische Form, d. h. um eine *semi-centripuncta* handelt. Die Hinterflügel sind in ihrer Außenhälfte, welche durch eine sehr schwach dunkle, nur am Hinterwinkel kräftig schwarz gefärbte Binde begrenzt ist, schön ockergelb gefärbt. Am 21. April 1904 aus bei Billwärder gefundener Raupe geschlüpft. (Schluss folgt.)

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera.

(Fortsetzung.)

Platisamia cecropia Hb.

Von dieser Spezies gebe ich ebenfalls nur eine ausführliche Darstellung der Entwicklung der Raupe und verweise in den anderen Punkten auf die Ausführungen A. Voelschows.

I. Kleid: einfarbig schwarz; 6 ebenfalls schwarze, langgestielte dornartige Warzen mit schwarzen Haaren stehen auf jedem Ringe.

Das II. Kleid zeigt geringe Aufhellung der Gesamtfarbe im Vergleich mit dem I. Kleid.

III. Kleid. Grundfarbe grüngelb. Von den 6 Dornwarzenreihen zeigen die beiden dorsalen je zwei schwarze Flecke an den Stielen, die anderen ganz schwarze Stiele; nur die beiden letzten Thorakalsegmente tragen oben rote Dornen ohne schwarze Flecke. Zwischen den Dornen befinden sich auf jedem Ringe zwei schwarze Punktflecke. Haare aller Dornwarzen schwarz; Kopf grün mit zwei schwarzen (-förmigen Zeichnungen; Bauchfüße grün mit je einem schwarzen Punktfleck; Brustfüße schwarz.

IV. Kleid. Grundfarbe oben heller, in den Seiten dunkler grün. Zu den 6 Dornwarzenreihen kommen auf den Thorakal- und den beiden ersten Abdominalsegmenten jederseits eine weitere basale schwarze mit grünen Köpfchen, die schwarze, kurze Borsten tragen; die beiderseits doppelt vorhandenen lateralen Warzenreihen hellgrün, die dorsale Doppelreihe auf dem ersten Thorakalsegmente grün, dem zweiten und dritten rot, dem ersten bis vorletzten Abdominalsegmente gelb, dem letzten grün. Kopfzeichnung wie vorher.

V. Kleid. Die schwarzen Fleckenreihen sind nicht mehr vorhanden, ebenso die Zeichnung des Kopfes. Die Wärzchen des ersten Thorakalsegmentes sind relativ klein, die des zweiten und dritten groß, letztere rötlichgelb. Laterale Warzen und Stigmen weißlich, die auf dem letzten Segmente blau.

VI. Kleid. Die Raupe erscheint wenig verändert, Grundton grün mit geringer Neigung nach blau. Von den 3 × 8 Warzen auf den 3 Thorakalsegmenten sind die 4 dorsalen und subdorsalen des ersten klein, die beiden dorsalen des zweiten groß, fast kugelig mit schwarzen Dornen und Punkten, intensiv rot gefärbt, die des dritten orange, kleiner; Warzen des Aftersegmentes blau, die übrigen dorsalen gelb, die lateralen blau. Alle Warzen sind an der Spitze mit kurzen, stacheligen Borsten besetzt.

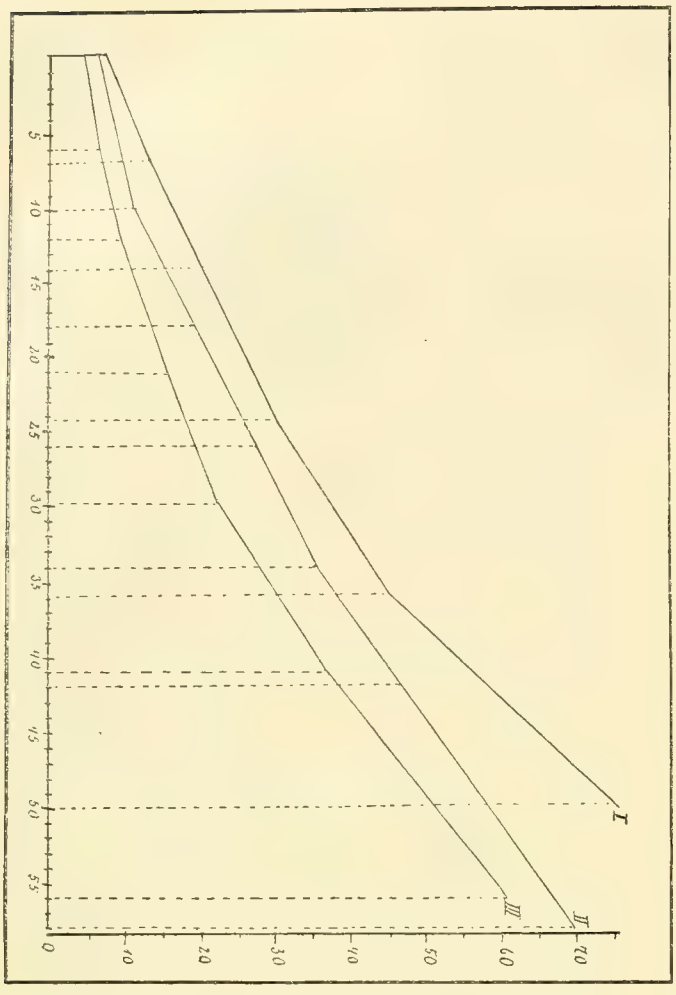
Entwicklungsdauer: vom Schlüpfen bis zur ersten Häutung 6 Tage, zwischen den Häutungen bezw. 7, 7, 8, 8, von der letzten bis zur Anfertigung des Kokons 9 Tage. Zeit: Juli-August. Nach 8-monatiger Puppenruhe schlüpften die Falter und zwar meist vormittags. Temperatur wie bei Pl. cecropia.

Graphische Darstellung der Längenzunahme der Raupe von I. Anth. yama-mai, II. Cal. japonica, III. Hyperchiria io.

Als Ordinaten (Senkrechten) sind die Längen in natürlicher Größe, als Abscissen (Wagerechten) die Tage im willkürlichen Maß (ein Tag = 2 mm) gezeichnet. Die Wendepunkte bezeichnen die Tage der Häutungen.

Bemerkungen über den biologischen Wert der Färbung einiger Seidenspinnerraupen.

Wenn man von dem biologischen Werte der Färbung irgend eines Lebewesens spricht, etwa der Schönheit, erzeugt durch sexuelle Züchtung, oder der Schutz-, Trutz- und Schreckfärbung, erzeugt durch allmählich wirkende, natürliche Zuchtwahl oder durch andere Einflüsse, so sind es stets nur einige Faktoren, die wir berücksichtigen: z. B. bei der Schönheit die Wahl meistens des weiblichen Individuums, bei der Schutz- oder Schreckfärbung die Wirkung der Auslese seitens bestimmter Feinde, niemals aller. Denn wie könnte irgend eine Färbung einen Schutz z. B. gegen Witterungseinflüsse oder gegen die in der Luft befindlichen Krankheitserreger, jene gefährlichen Mikroorganismen, sein? Es ist allerdings in letzter Zeit der Versuch gemacht



Graphische Darstellung der Längenmaße der Raupen. (S. 91.)

worden, die Akkomodation der Färbung als Resultat des indirekt einwirkenden Klimas zu deuten. Doch wird so die Färbung nur zum Teil erklärt, die Gestalt garnicht. Hiergegen kann nur die Struktur des Körpers, nicht die Hautfärbung schützen, und selbst jene nur in geringem Grade. Auch werden gewisse andere Feinde (Ameisen, Ichneumoniden etc.) oft durch Schutzfärbung nicht ferngehalten, da manche Ichneumoniden ihre Beute wittern, und die Ameisen, wenn sie auf den Zweigen und Blättern entlanglaufen, den Körper trotz Schutzfärbung sehen; oder sie werden, wenn es sich um Schreckfärbung handelt, oft nur einen Teil der Raupe oder der anderen Beutetiere erblicken, deren Gesamtfärbung erst ein Schreckbild für gewisse Tiere ist, oder, wenn sie das ganze Tier sehen, so werden sie etwa durch Nachahmung von Augen oder dergleichen nicht erschreckt werden, da sie wirkliche Augen nicht fürchten.

Aber die Tatsache, daß besonders die Schutzfärbung unter den Tieren allgemein sehr verbreitet ist, weist darauf hin, daß nicht jene Feinde die hauptsächlichen Vertilger der betreffenden Arten sind. Hauptfeinde der Insekten unter den Lebewesen sind nach meiner Ansicht vorwiegend größere Tiere: Eidechsen, Kröten, Frösche, Schlangen und — last not least — Vögel. Die gewaltige Arbeitsleistung der Vögel während des Fluges bedingt einen schnellen Stoffwechsel, dieser eine starke Nahrungsaufnahme: ich glaube, ein nicht gerade kleiner Insektenfresser unter den Vögeln vertilgt täglich mehr Insekten als einige Ameisenkolonien. (Zahlen würden reden, doch Zahlen fehlen!)

Nach dem Gesagten ist es klar, von welchem Standpunkt ich die Färbung beurteile.

Bei den Raupen einiger Seidenspinner ist eine Deutung des Wertes der Färbung nicht schwer: die A. yama-mai- und pernyi- sowie Pl. cecropia-Raupen haben allerdings keine dem Grün der Blätter der Futterpflanze genau angepaßte Färbung; doch ist die Differenz nicht groß. Auch die Veränderung der Färbung von gelbgrün zu grün stimmt überein mit der allgemeinen Farbenentwicklung im Pflanzenreiche zu der Zeit, wo die Entwicklung der Raupe (wahrscheinlich auch in der Heimat) vor sich geht. Indes ist dies keine absonderliche Erscheinung, vielmehr bei Raupen sehr verbreitet.

Anders dagegen ist die Färbung z. B. der Hyperchiria io- und Caligula japonica-Raupe, deren Habitus im Farbton stark von den Blättern der Futterpflanze abweicht und den Tieren leicht verderblich werden könnte. Aber die Raupen haben einen Schutz gegen Feinde: die Haare, die einen zum Teil heftigen Reiz gewiß nicht nur auf die menschliche Haut, sondern auch auf die der Tiere ausüben. Wenn man diesen Umstand und die schönen Farben der Tiere berücksichtigt, so darf man dieses Phaenomen gewiß im Sinne der Schreckfarbentheorie deuten, nicht weil die Farben selbst die Feinde abzuschrecken geeignet sind, sondern weil wahrscheinlich diese Tiere aus Erfahrung auffallend gefärbte Raupen verschonen, wenn sie wiederholt den schlechten Geschmack oder heftigen Reiz der Haare verspürt haben. Von diesem und nur von diesem Gesichtspunkte aus läßt sich diese Theorie aufrecht erhalten, da es ja für die Raupe als Individuum nicht von Vorteil wäre, jene Farben zu besitzen, wenn ein Vogel (diese Tiere werden wohl bei den Seidenspinnern in erster Linie als Feinde in Betracht kommen) schön oder auffallend gefärbte Raupen nicht verschonte, zumal ja ein sewacher Schnabelhieb genügte, das Tier durch Blutverlust zu töten. Immerhin müßte ein gewisser Prozentsatz auch der durch besonders auffallende Farben geschützten Spezies den Feinden zum Opfer fallen, bis jedesmal die junge Generation der Insektenfeinde die Kerfe wegen der üblen Wirkung des Genusses nicht mehr angreift. Soviel Intellekt muß man gewiß den Vögeln, Eidechsen, Kröten und dergleichen zuschreiben. Leider liegen in dieser Hinsicht bei den genannten Spezies, soviel ich weiß, keine Experimente vor, die die Annahme rechtfertigen oder unwahrscheinlich machen könnten.

Wendisch-Buchholz im April 1905.

O. Prochnow.

Neuste Bestrebungen auf dem Gebiete der lepidopterologischen Literatur.

Herr *Roger Verity in Florenz* gibt in einem Juni 1905 versandten Anschreiben bekannt, daß er die Herausgabe eines Werkes über die *„Rhopalocera Palaeartica“* beabsichtige. Dasselbe scheint aus einem beschreibenden und kolorierten Teile bestehen zu sollen. Laut Mitteilung soll es nicht nur „den Liebhabern bei Bestimmung ihrer Exemplare nützlich“ sein, sondern auch einen „wirklichen wissenschaftlichen Wert“ besitzen. Der letztere soll in dem „genauen Studium einer jeden Art“, sowie in der

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu No. 17. XIX. Jahrgang.

möglichst sicheren „Feststellung aller geographischen, oder aller in den verschiedenen Jahreszeiten vorkommenden, oder aller zufälligen Varietäten" bestehen. Hiernach hätten wir, was das Imago selbst betrifft, ein sehr eingehendes Werk zu erwarten, wie es vor 10 Jahren F. Rühl in seinen palaearktischen Groß-Schmetterlingen geliefert hat. Wenn dann die Beschreibung des Eies, der Raupenstadien und der Puppe in gleicher Weise ausführlich gehalten wird, und alle Literatur, die in den lepidopterologischen Werken und Zeitschriften der europäischen Völker aufgespeichert liegt, zu Rate gezogen und verwandt wird, so würden wir dasjenige grundlegende Werk vor uns entstehen sehen, das schon seit Jahren die Sehnsucht so vieler Entomologen ist. Wir erwarten daher mit Ungeduld das Erscheinen der ersten Lieferungen des Verity'schen Werkes.

Es scheint ein gewisser Antrieb zu einem solchen Werke in der Luft zu liegen, da auch von verschiedenen anderen Seiten etwas Aehnliches geplant wird. Wir nennen der Zeit nach: 1) *M. Gillmer*, Naturgeschichte der deutschen Schmetterlinge (vgl. Probelieferung der autorisierten deutschen Ausgabe von J. W. Tutt's Natural History of the British Lepidoptera: Mimas tiliae L., Januar 1905, Vorrede p. II.). — 2) *J. W. Tutt*, Natural History of the British Butterflies, in 30 bis 40 Lieferungen à 1 sh., erste Lieferung im September 1905 erscheinend. — 3) Ein in Süddeutschland herauskommendes *Tafelwerk* der sogenannten palaearktischen Groß-Schmetterlinge.

Cöthen (Anh.), 20. Juli 1905. *M. Gillmer.*

Neue Mitglieder.

No. 3963. Herr Wilhelm Biefang, Düsseldorf, Schwanenmarkt 5.
No. 3964. Herr Otto Dorn, Lehrer, Guben, Cockerillstraße 7.
No. 3965. Herr Joh. Fleischer, Kgl. Kammermusiker, Dresden-Altstadt, Reißigerstr. 66 p.
No. 3966. Herr W. Lütkemeyer, Tambach (Hzgt. Gotha).
No. 3967. Herr Josef, Kalous, Präparator, Klattau, Böhmen, Bastová ul. c. 105.
No. 3968. Herr Anton Rödig, Friseur, Karlsbad, Böhmen, Pragergasse 199.
No. 3969. Herr J. Haamann, Aachen-B., Capitelstr. 6.
No. 3970. Herr Hermann Honadel, Weinheim (Bergstraße), Casino.
No. 3971. Herr Fritz Scriba, Weinheim (Bergstraße), Hauptstr. 56.
No. 3972. Herr Dr. med. E. Llános, prakt. Zahnarzt, Passau, Bahnhofstr. 365.
No. 3973. Herr Dr. Aug. Roßbach, prakt. Arzt, Meeder (Bez. Erfurt).
No. 3974. Herr Mühling, stv. Amtsrichter, Kirchheim unt. Teck, Württemberg.
No. 3975. Herr V. Vlach, Professor, Pilsen, Böhmen, Karlsbaderstraße.

Wieder beigetreten.

No. 1496. Herr Heinrich Becher, Privatlehrer, Cöln (Rhein), Humboldtstr. 24.

Vereins-Angelegenheiten.

Die diesjährige *General-Versammlung* des „Internationalen Entomologischen Vereines" wird im Herbste zu *Frankfurt (Main)* stattfinden. Anträge, welche auf die Tagesordnung dieser Versammlung gesetzt werden sollen, sind bis spätestens 15. August an den Vorsitzenden einzusenden. Die eingegangenen Anträge werden in No. 21 des Vereinsorgans veröffentlicht werden.

Den geehrten Vereins-Mitgliedern wird bekannt gegeben, daß *Herr Eisenbahn-Sekretär Karl Andreas* in *Gonsenheim* bei Mainz, Kaiserstr. 46, sich bereit erklärt hat, die Leitung derjenigen *Tauschstelle*, welche sich bisher in Guben befand, zu übernehmen.

Außerdem bestehen zwei Vereins-Tauschstellen für Schmetterlinge und eine für Käfer. Die Leiter der ersteren sind *Herr Apotheker A. Werner* in *Cöln (Rhein)*, Hunnenrücken 33, und *Herr Hauptmann H. Hirschke* in *Wien IV*, Weyringergasse 13, I; die Käfer-Tauschstelle verwaltet *Herr Pierre Lamy* in *Hanau*.

P. H.

Kaufe in Anzahl:
P. podalirius, machaon, Ap. crataegi, Th. polyxena, A. cardamines, V. io, polychloros, l-album, Sat. circe, Sm. ocellata, tiliae, Sph. ligustri, D. euphorbiae, elpenor, L. monacha, Bomb. quercus, Sat. spini, Agr. fimbria, Scol. libatrix, A. caja, villica, C. dominula, H. jacobaeae, Zyg. filipendulae, Cossus cossus, Retinia resinella, Graphol. funebrana, Carpoc. pomonella, Trich. tapetzella, Tinea granella, fuscipunctella, pellionella, Tineola biselliella, Cocuh. ambiguella.

Simulia columbaczensis, Phylloxera rastatrix, Coccus polonicus, ilicis, lacca, Pediculus vestimenti, capitis, Liotheum pallidum, **präp. Raupen und Puppen:** H. pinastri, B. quercus, Sc. libatrix, C. cossus, V. io, Ph. bucephala, A. cardamines, Cal. vetusta.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C., Brüderstr. 15.

Wegen Aufgabe der Zucht gebe **luna**-Eier 100 St. für 2 M. ab; Ocn. japonica 100 St. 50, Porto 10 Pf.
Fr. Carl, Erfurt, Adalbertstr. 2, II.

Für Käferhandlung.
Grösseren Posten des schönen korsischen (gelben) Totengräbers habe ich gegen Meistgebot zu verkaufen.
W. Hinderer, Notar, Munderkingen, Württbg.

!! 100 verschiedene Käfer genad. 3 M. 100 versch. Schmetterlinge gesp. 8 M. netto in tadell. Exempl. liefert *G. Schreiber*, Walddorf i. S.

Palaearktische Käfer
in Anzahl im Tausch abgebbar. Bessere Arten dabei z. B. Leptoderus hohenwarti, Serropalpus barbatus, Zonabris menthae usw. Erwünscht: Buprestiden, Elateriden, Cetoniden, Cerambyciden, besonders deutche.
Dr. *von Rothenburg*, Darmstadt, Landwehrstr. 27.

Gesucht
werden **Käfer** in je 6 Exemplaren von Trip. ferrugineum, Cal. oryzae, Trog. mauretanica, coerulea, Laem. ferrugineus, Siv. frumentarius, Ptinus fur, latro, brunneus, rufipes, crenatus, Bruchus pisi, rufimanus, grannarius, lentis.
Angeboten werden Eier per Dtzd. von pernyi 15, cynthia 15, desgleichen Raupen nach der 2. Häutung 25 Pf.
Entomologenverein Freiberg i. S., Rest. Wernergarten.

Neue kaukasische Sendung.
Prc. caucasikus 1,50, uralicus 2,—, Plectes prometheus 3,50, reitteri 4,—, galdbaueri, 3,50, starcki 4,—, komarovi 3,—, Ryedeli cyrcas 3,—, agnathus 3,50, Tribax bibersteini 3,—, lipasites, neue Species, 4,—, septemcarinatus, eiervaldi, victor à 0,50 M. Kaukasische und bessere palaearktische Coleopteren 100 St. in 50 Arten 5 M., kaukasische Spinner à 30 Pf., paraltische Lepidopteren sehr billig. Hirschkäfer 50 ♂ 6 M., 100 St. 10 M. — Tausch gegen Morpho-Arten zulässig.
Josef Nejedly, Jungbunzlau, Böhm.

Acronycta alni-
Raupen einige Dutzend zu verkaufen, Tausch nicht ausgeschlossen.
Karl Falk, Juwelier, Stolp. i. Pom.

Abzugeben:
Räupchen von Lim. populi und Ap. ilia zur Beobachtung der interessanten Entwickelung je 1 Dtzd. 3 M., Raupen von Van. antiopa 40, jacobaeae 25 Pf. Porto und Verpackung besonders.
H. Grützner, z. Z. Altenkirchen i. Westerwald, postlagernd.

Achtung!
Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante
Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.
Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Abzugeben:
Raupen von P. podalirius (in Anzahl) Dtzd. 70, Puppen 100, Porto u. Kistchen 30 Pf. *Leonhard Kress*,
Fürth (Bayern), Amalienstr. 48.

C. hera-
Eier (Freiland) 100 Stück 60 Pf., franko gegen Einsendung des Betrages in Briefmarken gibt ab
Ferd. Klinger, Krems a. D.

Eier von Las. quercifolia à Dtzd. 15 Pf. **Raupen** von Amph. doubledayaria à. Dtzd. 25 Pf. Am liebsten Tausch. Bitte um gefl. Angebote.
Ernst Nippes, Solingen, Ritterstr. 20.

C. pinivora,
erwachsene Raupen gegen Ende Juli versendbar, per Dtzd. 1,20 M. inkl. Porto u. Verpackung.
Erich Müller, Berlin N. 58, Greifenhagenerstr. 18.

Suche gegen bar:
Gespannte Falter von P. machaon, C. edusa, Sph. atropos, ligustri, D. euphorbiae, elpenor, Sm. quercus, ocellata, Ps. proserpina, Arct. caja, S. pavonia, Agr. fimbria, pronuba, ferner Nashornkäfer ♂, Hirschkäfer ♂, alles in Anzahl.
A. Kricheldorff, Naturalien-Handlung, Berlin SW., Oranienstr. 116.

Kaufe und tausche:
Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.
Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Mania maura: spannw. saubere Falter, Pärchen 40.
Eier: 1 Dtzd. 25, 50 St. 80, 100 St. 150 Pf. Tausch erwünscht.
E. Dittrich, Gera, Blücherstr. 23.

Pl. matronula.
Grosse, tadellose, gespannte Falter, Qual. I a, St. 2,50, für Händler billiger.
R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Als Spezialsammler von
palaearktischen Schwärmern und Bären
suche ich stets **auffällige Zeichnungs- und Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.
H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

A. luna-Eier,
von grossen Tieren stammend, Dtzd. 40, 50 Stück 150 Pf.
Eugen Benz, Frankfurt a. M., Eiserne Hand 38.

Cecropia-Raupen
habe noch eine zieml. Anzahl abzugeben, jetzt bis 3 cm lang, pro Dtzd. gem. 60 Pf. Porto extra.
Rudolf Lassmann, Halle a. S., Lessingstr. 36.

Quercifolia-Eier
sicher befruchtet, Dtzd. 15 Pf., 100 St. 1 M., Porto extra, hat abzugeben
Otto Fuchs, Ulm a. D., Keltergasse 27.

Frisch geschlüpfte **Falter** von V. antiopa in Düten habe abzugeben Dtzd. 60 Pf. oder Tausch gegen Puppen von Hyp. io und andere exotische Spinner.
Heinrich Lergel jr., Lithograf, Freiburg i. Schles., Buntdruckerei.

Suche im Spätherbst und Anfang Winter zu kaufen: Winternester von *Euproctis chrysorrhoea* in jeder Anzahl ebenso *lebende Calosoma sycophanta* und *inquisitor*. Offerten schon jetzt erbeten an
M. Rühl, Zürich V, Fehrenstr. 12.

Lebende Bombyx mori-Kokons in 5 versch. Farben
Dtzd. 50 Pf., Porto extra, gibt sof. ab
Rudolf Lassmann, Halle a. S., Lessingstr. 36.

Gesunde erwachsene Pl. matronula-Raupen,
welche bereits eine Ueberwinterung hinter sich haben, sind abzugeben das Stück 1,50, das Dtzd. 15 M., ferner
kleine Pl. matronula-Räupchen
nach dritter Häutung,
das Dtzd. 1,50 M., Porto und Verpackung extra, nur gegen Voreinsendung des Geldbetrages. *J. Hofmeister.*
Patschkau, Schlesien, Nicolaistr. 172.

Raupen
von D. euphorbiae Dtzd. 40, Porto 30 Pf. hat gegen Kasse abzugeben
Adolf Führbach, Berlin 39, Grenzstr. 6.

Habe eine **Aberration** von Zyg. fausta ♀, welches statt rot *braun* (rotbraun) gefärbt ist, gegen Meistgebot abzugeben.
E. Herfurh, Weimar, Sedanstr. 9.

Maura-
Eier in n. Z., sicher und nur gut befr., versende wie alljährl., nehme Vornotier. an, Dtzd. 25, 100 St. 150 Pf.
Falter! maura. Falter!
spannw. ♂♀ 60, Dtzd. 300, sponsa ♂♀ 40, Dtzd. 200 Pf.
Später Eier von sponsa, nupta, fraxini etc. Auch Tausch.
Borneo-Centur. in nur gr., schön. Arten, 1/1 15,50, 1/2 8,—, 1/4 4 M.
Schaustücke laut Ins.-Beilage Nr. 15 und vieles andere billigst.
F. Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Jenen Herren, die keine Eier von A. cynthia erhielten, diene zur gefl. Kenntniss, dass alles vergriffen war.
Otto Schmied, Friseur, Karlsbad.

Korsika.
Je einige Stück elisa, corinna, ichnusa, neomiris, paphia (var.), argyolus, argus, icarus (♀♀ bei Lyc. besonders schön) gebe ich im Tausch gegen gute Europäer ab.
W. Hinderer, Notar, Munderkingen, Württbg.

Eier oder Räupchen von Act. luna Dtzd. 40 Pf., auch Tausch gegen überwinternde Puppen.
Von Od. sieversi sind nur noch ♂♂ sup. mit 4 M. per St. abzugeben.
Alois Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

Achtung!
Von meiner Reise zurückgekehrt bitte ich alle meine w. Tauschfreunde, die bis jetzt ihre Schuldigkeit nicht getan haben, mir sämtliche restl. Beträge bis *zum letzten August* d. J. in Ordnung zu setzen. Bis zu dieser Frist bitte ich auch diejenigen Herren, denen ich noch kleine Posten restiere, um Geduld. Zu gleicher Zeit erscheint meine reichhaltige Tauschliste, und wäre mir auch Tausch angenehm. *V. Táborsky*,
Regisseur der Smichower Theater, Smichow bei Prag, Oberer Quai 1087.

Gebe ab:
Eier von P. palpina 10, N. dictaeoides 20, Raupen von D. pudibunca, D. pini, G. quercifolia, M. rubi, A. prunaria 20, D. euphorbiae, E. prosapiaria, C. vinula 40, Sm. ocellata 60 Pf. per Dtzd. Porto 10 resp. 25 Pf.
A. Kuntze, Tarnowitz OS., Rathausstr. 1.

Puppen Ps. monacha (fast zur Hälfte eremita ergebend) à Dtzd. 60, Porto etc. 15 Pf. gibt auch im Tausch ab
Peschke, Oppeln, Fesselstr. 4, I.
NB. Den Herren Bestellern von früher angebotenem Zuchtmaterial, denen ich keine Sendung bezw. Nachricht geben konnte, zur gefl. Kenntnis, dass bes. quercifolia-Puppen bald vergeben waren.

Puppen.
10—12 Dtzd. monacha, dieselben ergeben zur Hälfte die var. eremita.
Auch Eier von Sp. pinastri, in grosser Anzahl, sind gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben. *Emil Roders*,
Magd.-B. Schönebeckerstr. 107 a.

Phyllium,
das echte „wandelnde Blatt“,
sucht in Anzahl zu kaufen
Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Puppen von Cal. japonica St. 80 Pf.
Raupen von D. euphorbiae Dtzd. 40, später Puppen Dtzd. 65 Pf.
Eier von Man. maura Dtzd. 25 P., Porto und Packung extra.
Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

Offeriere
für jetzt lieferbar: gesunde, kräftige Puppen von S. pavonia Dtzd. 1 M., 100 St. 7,50, Agr. xanthographa Dtzd. 1 M., Chl. hyperici Dtzd. 1,40, Taen. gracilis Dtzd. 1 M. Später lieferbar: Dianth. carpophaga Dtzd. 140, Porto und Verpackung 30 Pf. Kasse erst nach erhaltener Sendg.
M. Morgenroth, Camberg a. S.

Cecropia-Raupen
nach der 1. Häutung pro Dtzd. 50 Pf. und Porto gibt sofort ab
Rudolf Lassmann, Halle a. S., Lessingstr. 36.

Raupen
von S. tiliae Dtzd. 50 Pf. exkl. Porto abzugeben
Heinr. Oertel, Halle a. S., Geiststr. 27.

Grosse Anzahl kräftiger antiopa-Puppen **sofort** abgebbar.
Im Tausch wird *gesucht*: nupta, fraxini, machaon, apollo-Puppen oder Falter oder elpenor-Eier resp. Raupen. Gegen Kasse Dtzd. 30 Pf. exkl. Spesen.
Louis Miesel, Aue, Erzgeb., Bodenmeisterei.

Puppen
von Hemaris fuciformis das Dtzd. 1,40 M. inkl. Porto u. Pack., auch gegen Tausch von Puppen besserer Arten.
Gustav Hansum, München, Isartalstr. 26, IV.

Eier von L. populifolia Dtzd. 40, B. secundaria 15, M. maura 25, 50 St. 80, 100 St. 150, **Räupchen** von A. doubledayaria Dtzd. 50, B. ab. humperti 120, Ang. ab. sordiata 50, kräftige **Puppen** von E. versicolora Dtzd. 150, yama-mai St. 80, Porto 10 bezw. 30 Pf. Eventl. auch Tausch.
Georg Fiedler, Gera, Reuss.

Laria I-nigrum-
Raupen, das Dtzd. 1,50 M. und Raupen von **Lasiocampa betulifolia** das Dtzd. 1 M. gibt ab gegen Nachnahme oder vorherige Einsendung des Betrages *A. Herrmann*,
Neuhof bei Heinrichau, Bez. Breslau.

Van. antiopa-Puppen
in grosser Anzahl Dtzd. 30 Pf., P. und P. extra. *O. A. Ehrhardt.*
Schmiedefeld, Kr. Schleusingen

Achtung billig!
Puppen in grosser Anzahl von Van. antiopa Dtzd. 25, bei 10 Dtzd. 20, Raupen von Nem. plantaginis Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf.
Karl Kaspar, Neusalza-Spremberg.

Habe abzugeben:
Raupen von D. euphorbiae Dtzd. 40 Pf., auch Tausch auf anderes Zuchtmaterial.
Karl Hempel, Nauen b. Berlin, Feldstr. 14.

— *Dicr. erminea* —
Raupen, halb erwachsen Dtzd. 160, Porto u. Verpackung 30 Pf.
G. Jüngling, Regensburg K. 11.

Grosse Anzahl
Bombyx mori-Kokons Dtzd. 30 Pf. (schön gefärbt). Tausch.
Skorpik, Kamenitz a. Linde, Böhm.

Puppen von P. podalirius Dtzd. 1 M., Porto und Verpackung extra. Nur ges P. kommen zum Versand.
Oskar Richter, Niederhäslich, Bez. Dresden-A., Poissentalstr. 59 n.

Puppen von Taeniocampa opima
Dtzd. 150, M. dentina 40, Raupen von Mam. reticulata nach letzter Häutung 100, Porto und Verp. 30 Pf. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial, besonders Noktuen. *C. Habeney*,
Giessen, Hessen, Goethestr. 46.

Habe **Eier** von L. dispar 50 St. 10, B. mori 100 St. 10 und Z. pirina-Eier das Dtzd. zu 15 Pf., ferner 3 Dtzd. Eier von H. vinula. Im Tausch gegen beliebige präparierte Insekten aller Ordnungen.
Karl Naumann, Wien III, Messenhausergasse 7, I, 6.

Eier: Bomb. mori 100 St. 10, 1000 Stück 75 Pf.
Raupen: lubricipeda 25 St. 40, 100 St. 120, Deil. euphorbiae 25 St. 75, 100 St. 250, ligustri 25 St. 40 Pf.
Puppen: caeruleocephala 25 St. 70, A. luna St. 60, Porto usw. 30 Pf. (Eier 10). Kasse voraus.
Arthur Bretag, Frankfurt a. O., Rossmarkt 1.

Kräftige Puppen
von P. podalirius Dtzd. 90 (meist am Zweig angesponnen in grosser Anzahl), Lyc. orion Dtzd. 90, C. vetusta Dtzd. 70, Porto etc. 30 Pf. hat abzugeben
Anton Fleischmann in Kumpfmühl K 9 bei Regensburg.

Biston hirtarius-Puppen Dtzd. 40, Eiergelege von B. dispar à 25, Eier von camelina Dtzd. 15, grossulariata 10 Pf. Tausch sehr erwünscht.
Ferd. Saarbourg, Neuss a. Rh., Friedrichstr. 11.

Eier
von A. orizaba oder kleine Raupen Dtzd. 100, von A luna 30, Porto 10 bezw. 30 Pf. extra gibt ab, auch im Tausch gegen Zuchtmaterial von columbia, selene oder melita
Emil Gross, Ohligs-Heipertz (Rheinl.).

Starke Puppen
von *Act. luna*, in 8 bis 14 Tagen schlüpfend, sehr grosse Falter ergebend, à 0,50, Dtzd. 5 M., Porto u. Verp. extra (für 1 Dtzd. 30 Pf.)
Ad. Huwe, Zehlendorf (Wannseebahn) b. Berlin, Parkstr. 16.

Arctia flavia-Räupchen,
nach erster Häutung, von Freiland-Eiern stammend, gebe ab das Dtzd. zu 1,25 M. Porto u. Verpackung extra. *Waldmeyer*,
Ober-Steuerkontroleur,
Borken i. W.

Man. maura-Eier Dtzd. 25, 100 St. 150, Raupen von plantaginis n. 2. Htg. Dtzd. 40, 100 St. 250, tetralunaria Dtzd. 50 Pf. Porto, Pack. extra, Tausch erw.
P. Dorn, Erfurt, Albrechtstr. 16.

— **Lasiocampa populifolia v. aestiva** — kräftige, gesunde Puppen in 14 Tagen schlüpfend, Dtzd. 5 M. Grosser Vorrat, Tausch gegen besseres Zuchtmaterial sehr erwünscht.
Alfred Richter, Coepenick (Mark), Kais. Aug. Viktoriastr. 1.

Tausch und bar.
Raupen: ligustri 20, Hyp. io nach 2. Häut. 40, vinula 25 Pf. à Dtzd.
Räupchen: A. cynthia 15, pruni 30, quercifolia 20, sambucaria 25, syringaria 20 Pf. à Dtzd. Alles in grosser Anzahl. Porto 25 Pf.
Karl Erdmann, Zeitz, Schiessgraben, Villa Anna.

Raupen:
Das. pudibunda Dtzd. 20, D. euphorbiae erw. 40, Puppen 60, Ph. bucephala Dtzd. 25, Pupp. 40, Porto u. Verp. 20 Pf. Auch Tausch.
Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Amphidasis doubledayaria-
Raupen das Dtzd. zu 35, Porto 20 Pf. auch Tausch gegen Raupen oder Eier, gibt ab Professor *Humpert*,
Bochum, Rechenerstr. 15.

— *Ocn. japonica* —
Eier, 100 Stück mit Porto 50 Pf., auch Tausch, gegen Voreinsendung des Betrages in Marken.
Aug. Baumbach, Nörten a. Leine.

Raupen: betularia 50, polyphemus 200, L. pruni (klein) 40, daplidice 50 Pf.
Puppen: trepida 120, stratarius 80, versicolora 200, hirtarius 50, luctifera 120, D. euphorbiae 50, daplidice 60 Pf. per Dtzd. *Otto Petersen*,
Burg (Bz. Mgb.), Coloniestr. 49.

Gebe noch Ps. monacha-Puppen zu 70 Pf. das Dtzd. ab.
M. Neumann, Lehrer, Kratzwieck-Stettin.

P. podalirius-Raupen,
erwachsen, Dtzd. 70, Puppen 90 Pf. Ev. auch Tausch. Porto u. Verp. 25 Pf.
Chr. Rummel, Regensburg, Krebsgasse B. 37, III.

Eier von Deil. nerii
Dtzd. 3 M., Räupchen nach 2. u. 3. Htg. à St. 50 Pf.
Gesunde kräftige Puppen von nerii à St. 80 Pf., Porto etc. extra.
W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Actias luna.
Act. luna-Puppen Stück 40, Eier Dtzd. 25, Hyp io-Raupen Dtzd. 100, Anth. pernyi-Eier Dtzd. 15, Sm. populi-Eier Dtzd. 10 Pf. Tausch erwünscht.
Fr. Behla, Finsterwalde, Sonnewalderstr. 33 (Niederlausitz).

Abzugeben:
40 St. **Falter** T. apiformis (gespannt), 18 A. hebe, 15 purpurata, 12 dominula, 20 L. quercifolia, 20 L orion, 1 A. gastro., 1 hera, sehr billig, gibt ab
K. Kropf, Brüx, Böhmen.

Den Herren Bestellern, die nichts erbielten, zur Nachricht, dass D. elpenor-Räupchen sofort vergriffen waren.
Räupchen aus den Kreuzungen betul. ♂ × doubl. ♀ und doubl. ♂ × betul. ♀ je 25 St. 20, 100 St. 65, Porto etc. 25 Pf. Dr. *Winckler*, St. Wendel.

Raupen
Van. atalanta und cardui Dtzd. 60, P. 80, antiopa-Puppen Dtzd. 40, spannweiche Falter 50, Att. cynthia nach 1. Htg. Dtzd. 20, 100 St. 150 Pf.
E. Reim, Lehrer.
Liegnitz, Parkstr. 1a.

D. euphorbiae-
Raupen und Puppen Dtzd. 30 Pf. Porto und Packung extra, Voreinsendung der letzteren sehr erwünscht. Vorrat in Raupen und Puppen sehr gross.
Thurner, Lehrer, Ellingen, Mittelfranken.

Biologisches Spritmaterial
von
Locusta viridissima
(Larven in 3—4 Stadien, Nymphen, Imagos) in Anzahl zu kaufen gesucht.
Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Abzugeben:
Puppen von Cal. japonica St. 80, A. orizaba St. 70, Anth. yama-mai St. 60 Pf. Gespannte Falter e l. von A. orizaba St. 100, Paar 175, Lim. populi Paar 80, Ap. ilia St. 50, iris St. 40 Pf. Porto und Verp. extra.
O. Manegold, Hannover, Misburgerdamm 16.

Wer nimmt mehrere Dutzend **Eier** von Eug. alniaria gegen spätere Lieferung von einigen Puppen?
Schmidt, Berlin W. 56, Markgrafenstr. 49, III.

Im Tausch
gegen später zu liefernde Puppen von Pappel- und Lindenschwärmer gebe ich ab Puppen von Gort. ochracea und L. geminipuncta, die ich bar mit 75 Pf. pro Dtzd, Porto und Verpackung besonders, berechne.
A. Meltendorf, Brandenburg (Havel), Hauptstr. 5.

Abzugeben:
Raupen: 15 Dtzd. S. ligustri Dtzd. 50, 3 Dtzd. S. lubricipeda Dtzp. 40 Pf.
Puppen: 1½ Dtzd. vinula Dtzd. 50, Porto und Verp. 25 Pf.
W. Dinkelmann, Hildesheim, Herderstr. 6 a.

Prächtige **lunula-Raupen** ½ Dtzd. 1 M. inkl. Porto und Packung, ferner *apollo-Eier* aus hiesiger Gebirgsgegend von Riesen ♀♀ das Dtzd. 70 Pf. inkl. Porto. *H. W. Dressel*,
Sigmaringen (Hohenzollern).

Von **Arctia flavia** fand ich im Gebirge im Freien ein Gelege ausserordentlich grosser Eier, von denen ich später kräftige Raupen zu 1,20 M. exkl. Verp. abgebe. Also das denkbar beste Zuchtmaterial. Bitte baldigst zu bestellen.

Ueberlingen a. Bodensee.
Sekr. *Bayer.*

Achtung!

Habe eine Aberration von Vanessa polychloros abzugeben gegen Meistgebot und Kasse vorher oder Nachnahme. Innere Zeichnung nicht verschieden, Randzeichnung ganz erblasst, an der Spitze ganz schmutziggelb, die dunkle innere Randbinde in der Mitte im Zickzack, die oberen Wische zwischen Ast 2 und 3 kaum sichtbar; Unterflügelrandzeichnung ganz verschwunden; das Stück ist Freiland, tadellos und frisch in Farbe.

Wilh. Sieber in Reichenberg, Böhm., Kratzauerstr. 22.

NB. Die Herren, welche bei mir luna-Eier bestellten und noch nicht bezahlt haben, bitte ich, doch endlich dieselben zu bezahlen.

☞ Die in der letzten Nr. ausgeschriebenen cynthia- und cecropia-Raupen sind vergriffen. — machaon-Puppen (Frühjahrsgeneration) bringe in 3 bis 4 Wochen zum Versand.

A. Reichenbach, Gutach, Br.

Räupchen: P. matronula — 3. bis 4. Häutung — Dtzd. 140, O. pruni 25 St. 60 Pf. ausser Porto u. Verp.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Arctia casta-Raupen,
erwachsen, Dtzd. 250, Las. quercifolia-Eier oder Räupchen Dtzd. 40 Pf.

Karl Dreeger, Wien XVI, Seeböckg. 17.

☞ Den Herren Bestellern von **hera**-Eiern zur Nachricht, dass alles erledigt wird; bitte etwas Geduld.

Ferd. Klinger, Krems, Donau.

Achtung!

1 Argynnis niobe ♀, beide Oberflügel verdunkelt, nur eine augenähnliche Zeichnung, Unterflügel normal, I. Qual., gespannt, ist gegen Meistgebot abzugeben.

Franz Kreibich jr., Parchen-Schelten, Böhmen.

Eier

von A. luna von sehr grossen Faltern Dtzd. 35, 100 St. 250, A. orizaba von grossen Importen Dtzd. 100, Porto 10 Pf. Luna auch im Tausch gegen deutsche Falter I. Qual., auch gewöhnliche Arten.

Alle Herren, welche bis 1. Juli Sendungen erhielten und die Beträge noch nicht einsandten, bitte ich höflichst um Begleichung.

Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

Pterog. proserpina-Puppen!
nur kräftige Stücke, Dtzd. 2,50 M.

Karl Dreeger, Wien XVI, Seeböckg. 17.

Raupen:

D. euphorbiae 30, später Puppen 40 Pf. das Dtzd. hat abzugeben

R. Pessel, Neuhaldensleben, Burgstr. 29.

Hydroecia micacea-

Puppen (darunter Riesenexemplare) sofort abzugeben 6 St. 100, Dtzd. 180, spannweiche Falter, genadelt, St 20, ferner gespannte Falter von Calamia phragmitidis St. 40, ab. rufescens 70, Miana ophiogramma 30, ab. maerens 90, Plusia moneta 10 (alles e l. sup. 05), geköderte Falter (sup.) von Hadena abjecta 50, funerea ♂ 150 ♀ 200 Pf. Porto u. Verpackung extra. Auch Tausch, dann Ausgleich nach Stdgr.

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

Puppen:

Las. ilicifolia Dtzd. 4 M., Sat. pavonia Dtzd. 70, Kästchen mit Porto 25 Pf. extra, gegen Nachnahme, hat abzugeben

Friedrich Hoppe, Pfleger, Anstalt-Colditz i. Sa.

Habe abzugeben:

D. euphorbiae-Raupen 40, Puppen 60 Pf. per Dtzd. Porto u. Packg. 30 Pf. extra.

Simon Kreuzer, Nürnberg, Köhnstr. 26.

☞ Las. quercifolia-Eier Dtzd. 10, 50 St. 30, Räupchen von Tel. fimbrialis Dtzd. 40, 50 St. 140, spinnreife Raupen evtl. P. von Deil. euphorbiae Dtzd. 60, 50 St. 220, Chaer. elpenor 70 Pf. das Dtzd. Alles auch im Tausch gegen Arctiiden und Sphingiden.

K. Weigelt, Heddernheim (Fft. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

Puppen:

16 aprilina, aus dem Ei gezogen, 1,40, Asph. ridens, auch aus dem Ei gezogen, 1,50 M. ohne Porto. Tausch nicht ausgeschlossen gegen bessere Palaearktier.

E. Spiess, Berlin N. 28, Graunstr. 29.

Deil. euphorbiae-

Raupen erwachsen Dtzd. 50 Pf. oder Tausch gegen Puppen und Zuchtmaterial.

E. Krebs, Posen O. 5, Blücherstr. 1.

Caja-Räupchen gibt ab 100 St. 80 Pf. exkl. Porto u. Verp.

F. Seyler, z. Z. Grossbehnitz, Lehrterbahn.

A. luna-

Eier Dtzd. 30, A. yama-mai-Puppen St. 50 Pf. Porto extra. Herren Restanten werden um Ausgleich ersucht.

Fr. Pasourek, Steinschönau, Böhmen.

☞ Agr. occulta-Räupchen Dtzd. 25, Arct. caja-Eier je 3 Dtzd. 20, Amph. pyramidea-Eier Dtzd. 10 Pf. In nächster Zeit Puppen von Non. geminipuncta, cannae und typhae Dtzd. 60 Pf. Porto und bei Puppen Packung extra. Evtl. auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Nicht brauchbare Tauschofferten bleiben unbeantwortet.

Hans Meinicke, Potsdam, Kleine Weinmeisterstr. 3.

Erwachs.
— **Freilandraupen** —
von Arctia casta 1,70, später Puppen 2,50 M. per Dtzd. Porto 25 Pf.

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr. 20.

Räupchen

von B. quercus Dtzd. 20, Pack. und Porto 25 Pf.

Eier

von L. monacha Dtzd. 10, Porto 10 Pf. gibt ab *Heinrich Feix*
in Gablonz a. N., Waldgasse 43, Böhm.

Eier von quercifolia von im Freien in Kopula gef. P. Dtzd. 20 Pf.

Raupen von bucephala Dtzd. 25, Van. urticae in gewünschter Anzahl Dtzd. 10, 50 St. 30, 100 St. 55, 1000 St. 400 Pf. gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Porto für Eier 10, Raupen 20—25 Pf. Nehme deutsche Briefmarken in Zahlung (keine bayr.). Tausch erwünscht.

Karl Kressler, Rositz, S.-A.

Abzugeben:

Puppen von pavonia 60, trifolii 60. Eier von quercifolia 15, caja 10 Pf. Auch im Tausch gegen Falter oder Zuchtmat.

Fr. Heinig, Schmölln, S.-A., Feldstr. 2.

Dütenfalter

von V. antiopa Dtzd. 60 Pf., eventuell auch Tausch, abzugeben.

Andreas Schröder, Erfurt, Leipzigerstr. 20.

Suche gegen bar

in kleinerer oder grösserer Anzahl, ev. ungespannt, Falter von Cid. albicillata u. Pol. c-album. Letztere können II. Qual. sein.

R. Ermisch, Halle a. S., Brandenburgerstr. 7, III.

Raupen

D. euphorbiae Dtzd. 60, 50 St. 200, 100 St. 350, P. bucephala Dtzd. 30, 50 St. 100, 100 St. 170, später Puppen 20 Pf. höher.

F. Bandermann, Halle a. S., Weingärten 30.

Befr., von keiner Inzucht stammende

Eier

von S. ab. lobulina Dtzd. 130, 25 St. 240, Porto 10 Pf.

J. Srdinko, z. Z. in Neuwelt, Böhmen, Hotel Rübezahl.

Gesunde, kräftige Deil. nerii-Puppen

St. 80 Pf., Porto etc. extra, bei 6 St. Porto etc. frei, abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Had. funerea

per Paar 3 M., Cym. duplaris 50, Las. v. alnifolia 120, Lim. populi 100, Drep. binaria 50 Pf. in nur I a Qual. gespannt, gibt ab per Nachn., Porto u. Verp. extra, Tausch nicht ausgeschlossen.

Otto Günther, Hamburg, Eppendorferweg 43, H. 2, II. E.

B. alpicola-

Puppen Dtzd. 2,85, 50 St. 10,50 M.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Van. cardui-Raupen zu kaufen gesucht. Offerten an

Karl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

— *Pap. podalirius* —
Raupen Dtzd. 0,70, Pp. 1 M., Porto und Verp. extra.

Emil Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Rhod. fugax. Puppen dieses Spinners habe pro Stück mit 1,50 M. in kleinerer Anzahl (8 Stück) abzugeben.

H. Gauckler, Karlsruhe i. B., Kriegstr. 188, II.

A. atropos,
sehr starke Puppen Dtzd. 5 M., einzeln 50 Pf., in grösserer Anzahl billiger.

hippophaes, vespertilio, puerpera etc. siehe vor. Nr.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Raupen: Sm. populi 25, D. pudibunda 20 Pf. per Dtzd.

Puppen: Phr. fuliginosa 50, A. tau 150 Pf. per Dtzd. sind abzugeben, Tausch erwünscht.

R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4 a.

A. Neuschild, z. Z. Nordafrika, offeriert I a Freilandzucht

Deil. mauretania-Puppen,
bald schlüpfend, 3 St. zu 10 M. Nachnahme. Bei Vorauszahlung portofrei.

Bestellungen bis 10. August an Herrn *Kuck*, Rudolstadt i. Th., Badergasse erbeten.

Circa 7—800 garantiert befruchtete

Eier

von Mal. castrensis nur im ganzen abgebbar zu 1,30 M. inkl. Porto.

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

☞ Allen Herren, welche mir Tauschangebote machten und keine Antwort erhielten, zur Nachricht, dass die Falter vergriffen waren.

Rob. Hipp, Pforzheim

2. Inseraten-Beilage zu No. 17.

XIX. Jahrgang.

Pieretes matronula-
Raupen nach 3. bezw. 4. Häutung, gesund und kräftig, abzugeben pro Dutzend 1,80 M. exkl. Porto und Verpackung, nur gegen Voreinsendung des Betrages. Leichte und interessante Zucht.

W. Wedler, Darmstadt, Dieburgerstr. 74.

Puppen: Er. catax St. 15, rimicola 25, Call. japonica 30, Dich. aprillina 10, Cat. electa 20 Pf.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

— Im Tausch —
abzugeben: Puppen von Rh. fugax, Act. luna, Bomb. v. sicula, alle gesund und kräftig gegen Palaearkten oder exotische Dütenfalter.

Ad. Haast, Elberfeld, Uellendahlerstr. 301 a, am Bruch.

Räupchen: Las. pruni Dtzd. 25 Pf.
Puppen: Kräftige Freilandpuppen von Platis. ceanothi St. 1 M.
Falter: 1 tadelloses Paar ♂♀ von Platis. cecropia ♂ × ceanothi ♀ hybr. und 1 ♂, ebenfalls gezogen Caligula simla. Erstere St. 5,—, simla 6 M. Ferner binnen kurzem sehr starke Kokons von Act. luna (Freilandzucht) Stück 50, ½ Dtzd. 270 Pf. Auch Tausch gegen bessere Exoten, dann entsprechend höher.

Gust. Laisiepen, Solingen, Kreuzwegerstr. 20.

Arctia villica-
Raupen, gesund und kräftig (nach dritter Häutung) das Dtzd. zu 30 Pf. habe noch abzugeben. Porto und Packung 20 Pf.
Allen jenen vielen Bestellern von Hyp. io-Eiern, welche nichts erhielten, diene zur gefl. Kenntnis, dass trotz grossen Vorrates sofort alles vergriffen war.

Franz Glaser, Speditionsbeamter, — Niederhanichen 8 bei Reichenberg — Deutschböhmen.

Las. quercifolia-Eier,
von kräftigen Freilandpärchen, 40 Stück 10, 110 Stück 25, Porto und Eprouvette 13 Pf.

Las. quercifolia-Falter
gespannte, tadellose Exempl., in Anzahl, vertausche ich gegen mir fehlende Falter

A. Nentwig, Hultschin OS.

Räupchen von Las. pruni Dtzd. 25 Pf. Porto extra. Auch Tausch gegen Las. populifolia, A. hebe, villica oder flavia.

Eug. Denninger, Amselsstr. 37, Mülhausen i. Els.

Lob. oppensata- u. Cuc. campanulae-Falter e l. 1905
abzugeben im Tausch gegen Geometriden und Noktuiden.

Endrass. Regensburg G. 50/51.

Biete an:
Antiopa-Puppen 40 Pf. A. tau vergriffen, dies den Herren zur Nachricht, die nichts erhielten. Die in v. Nr. angebotenen Sachen noch vorrätig.

Oscar Schepp, Heidelberg, Steingasse 9.

Per. caecigena-
Puppen Stück 70, Porto und Packung 30 Pf.

Otto Schultz, Halensee b. Berlin, Kurfürstendamm 117.

Seltene Gelegenheit!
Smerinthus austauti var. staudingeri.
Von dieser seltenen Art sind einige ♂ und ♀, aus marokkanischen Freilandpuppen erhalten, in *tadellosen* und *spannweichen* Exemplaren abzugeben gegen Voreinsendung des Betrages à 10 Mark pro Stück, Porto 1 M. Für ein Paar Porto und Verpackung gratis.

J. L. Austaut à Grand Lancy No. 50 près Genève (Suisse).

Ocneria japonica-
Eier, aus Kopula von aus Yokohama bezogenen Eiern gezogenen Faltern (Riesen), gebe ab 50 Stück 75 Pf. und Porto. Futter Salweide, Zucht bei guter Fütterung leicht und lohnend. Falter im Tausch.

B. Brake, Osnabrück, Hann.

Gebe ab **Raupen** von Deil. euphorb. Dtzd. 30 (grosser Vorrat), ferner Van. io 100 Stück 100, Van. urticae Dtzd. 20 Pf.
Puppen von V. urticae Dtzd 25, V. io 20, Deil. euphorb. 60 Pf. *Gespannte* D. euphorb. Dtzd. 1,50 M.
NB. Puppen v. Bomb. mori sofort vergriffen.
Suche Hofmanns Raupenwerk zu erwerben und erbitte Angebote.

Blechschmidt, Lehrer. Mönchpfiffel, S.-W.

Agrophila trabealis-
Raupen, fast erwachsen, gibt in Anzahl ab à Dtzd. 60, später Puppen 90 Pf.

Ent Ver. Freiberg i. Sa., Sprachlehrer *Lange*, Vorsitzender.
Bestellungen sind nach Dahlen (Sa.), Töpferplatz 339, zu richten.

Raupen von Mam. orion 40, Urapt. sambuccaria (Futter Efeu) 20 Pf. d. Dtzd.
Puppen von Val. oleagina 300, Diloba caeruleocephala 40, Cucul. verbasci 60, Bomb. lanestris 30 Pf. d. Dtzd. hat abzugeben, am liebsten im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial, Porto extra,

Fr. Heymer, Frankfurt a. M., Lortzingstr. 16 p.

Abzugeben:
A. luna-Raupen (halb erw.) Dtzd. 2 M., fast ganz erw. 4 M., event. Puppen 5 M., St. 45 Pf. Anth. yama-mai-Puppen Dtzd. 5 M., St. 45 Pf. Antb. pernyi-R. Dtzd. 100, P. davon 130, P. Sph. ligustri Dtzd. 80, Sm. tiliae Dtzd. 90 Pf., alles gegen bar oder konvenierenden Tausch, exkl. Porto.

Lehrer *Sobel*, Brenn, Post Reichstadt in Böhmen.

Hochseltene palaearkt. Tag- und Nachtfalter mit *geringen* Schönheitsfehlern, durchaus sammelwürdig, gebe ich ab zu 8—15 % der Staud. Listenpreise. Interessenten erhalten Verzeichnis.

Emil Funke, Blasewitz b. Dresden.

Anth. pernyi-Eier,
50 St. 50 Pf. und 10 Pf. Porto.

Otto Popp, Karlsbad, Stadthaus 12.

Das. pudibunda-
Räupchen Dtzd. 10, 3 Dtzd. 25, Porto 10 Pf., oder im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben.

W. Dornbusch, Potsdam, Heinrichstr. 18.

Puppen
von V. atalanta Dtzd. 60, D. euphorbiae Dtzd. 40, S. ocellata Dtzd. 80 Pf., schon jetzt lieferbar. Porto und Packung 25 Pf. Um gütige Angebote bittet

E. Daniel, Breslau V, Friedrichstr. 72, I.

Spilos. menthastri- und *V. antiopa-*Raupen, später Puppen, Dtzd. zu 40 resp. 50 Pf. gibt in Anzahl ab, lieber im *Tausch* gegen fehlende Schmetterlinge, dann entsprechend höher.

Dr. *Heissler*, k. Bezirksarzt, Teuschnitz, Oberfranken.

Präparierte Raupen.
I a Qualität: pomonella 2,—, Maikäferengerlinge erwachs. 1,50, euphorbiae 1,50, mori 1,50, io, urticae, dispar, neustria à Dtzd. 1 M.

M. Wahlbuhl, Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

Catocala optata!
In einigen Wochen können tadellose, spannweiche Falter dieser seltenen Art à 3,50 M. abgegeben werden. Vorausbestellungen werden schon jetzt entgegengenommen.

K. Dietze. Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Raupen
von Cloantha polyodon 0,80, Hadena irregularis 1 M. à Dtzd., genadelte Cetonia aurata Dtzd. 50 Pf. exkl. Porto.
Nehme Bestellungen schon jetzt entgegen auf ganz frisch genadelte Luperina virens Dtzd. 1 M.

Ent. Ver. Freiberg (Sachsen), Sprachlehrer *E. Lange*, Vorsitzender.
P. S. Alle Mitteilungen erbitte ich nach **Dahlen** (Sa.), Töpferplatz 339.

Keine Inzucht!
Flavia-Eier,
von einem in Preda (Schweiz) in Kopula beobachteten ♀ stammend, (♂ ohne schwarzen Mittelfleck der Htfl.) Dtzd. 1 M., Porto 10 Pf.

Ernst Krodel, Würzburg, Grünewaldstr. 7.

Raupen von P. podalirius Dtzd. 50, später Puppen 80, **Puppen** von E. versicolora Dtzd. 150, 3 Dtzd. 400, von B. hirtarius Dtzd. 40, Porto und Kästchen 30 Pf. gegen Nachn. oder Voreins.

J. Rotermundt, Nürnberg 17, Kirchhofstr. 68. I.

Seltenheit!
♂♀ *potatoria v. berolinensis e l.*
gibt gegen Meistgebot ab

E. Hannemann, Berlin O. 34, Insterburgerstr. 7.

Eier von Sm. populi Dtzd. 10, Räupchen von Arctia caja nach 2. und 3. Häutung 50 Stück 75 Pf. postfrei.

R. Schmidt, Bromberg, Bärenstr. 8.

Achtung! Achtung!
Von riesigen Freiland-Pärchen Zeuzera pyrina-Eier Dtzd. 60, auch Tausch sehr angenehm gegen besseres Zuchtmaterial wie Räupchen von flavia, matronula usw.
Pl. cecropia-Räupchen Dtzd. 30, Eier 20, S. pavonia-Raupen spinnreif 80 Pf. per Dtzd., Rhod. fugax-Puppen St. 1,40 M., am liebsten alles gegen mir fehlendes im Tausch und bitte um gefl. Angebote.

Anton Müller, Vallendar a. Rh.

Präp. Raupen.
15 St. T. apiformis 2,50, dazu schöne Puppenhülsen, 40 St. Ap. crataegi 4,40, 10 St. A. grossulariata 0,70, A. casta-Raupen, puppreif, Dtzd 2 M. gegen Einsendung des Betrags.

K. Kropf, Brüx.

Erwachsene Raupen
von euphorbiae, im Freien gesammelt, habe in Anzahl abzugeben pro Dtzd. 40 Pf., Porto extra.

Wilh. Beck, Karlsruhe (Baden), Sybelstr. 16, II.

Puppen
von caeruleocephala gibt ab Dtzd. 35 Pf.

Elske, Cottbus, Brunschwigerstr. 28.

Raupen des prächtigen Spinners **Attac. orizaba** das Dtzd. 2 M. gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages versendet franko (leichte Zucht)

Dietze, Kasseninspektor in Diedenhofen, Lothringen.

Emil Funke in Blasewitz b. Dresden offeriert mit 66 ⅔ % Rabatt auf. Staud.-Preise nachst. **Palaearkt.-Falter** in I a Qualität, fein präpariert und richtig bestimmt.

Pap. xuthus ♂, xuthulus ♀, raddei ♂, Parnass. nomion ♂, discob. ♂, v. insignis ♂♀, v. romanovi ♂, apollonius v. daubi Fr. ♂♀, epaph. v. aksuensis ♂♀ (huwei), v. altynensis ♂♀, mercurius ♂♀, simo v. simulator ♂♀, boedromius ♂, delphius v. illustris ♂, ***v. albulus Honr.*** ♂♀, ab. marginata Huwe ♀, szechenyi ♀ sup.!, orleansi v. groumi ♂, tenedius ♂, bremeri ♂, Mnem. v. gigantea ♂♀, Pier. v. illumina ♂, Euchl. bieti ♂♀, Colias cocandia ♂, melinos ♂♀, montium ♀, sifanica ♂♀, staudingeri vera ♂♀, v. maureri ♂, pamira ♂♀, aurora ♂, wiskotti v. aurantiaca ♂, v. draconis ♂, Gon. cleobule ♂, asteroida v. pallida ♂♀, Arg. hegem. v. erubescens ♂♀, amphilochus ♂, niobe v. tekkensis ♂, Melan. meridionalis ♂♀, tit. v. wiskotti ♂, Sat. heydenr. v. shandura ♂, hansi ♂, mam. v. schakuhensis ♂♀, baldiv. v. lehana ♂♀, Lyc. eros v. amor ♂, phyllis ♂♀, dam. v. iphigenia ♂, Hesp. alpina ♂, Smer. v. planus ♂, Deil. zygophylli ♂, Chaer. komarovi ♂ pass., Dicran. przewalskii ♂, Spat. doerriesi ♂, Not. jankowskii ♂, Rhyp. leopardina ♂, Newelsk. albonubilis ♂, Cossus modestus ♂, ***bohatschi*** ♂♀, Holcoc. consobrinus ♂, Dysp. lacertula ♂♀, Stilpn. v. cretacea ♂♀, Agrot. sign. v. orientis ♂, improcera ♀, stentzi var. ♂♀, clarivena ♂, melancholica ♂, deplanata ♂♀, chaldaica ♂, v. spodia ♂, bonza ♂, insignata ♂♀, degeniata ♂, v. defuncta ♀, argillacea ♂, lunata ♂, juldussi ♂, exacta ♂, melanura ♂, squalor. v. squalidior ♂, capnistis ♂, deplorata ♂♀, verecunda ♂, subdecora ♂, ignobilis ♂, junonia ♂♀, albifurca ♂♀, adumbrata ♂♀, ignara ♂♀, subconspicua ♂♀, obesa ♂, Had. moderata ♂, zetina ♂, lama ♂♀, Hader. arschanica ♂, subarschanica ♂, Oncoen. campicola ♀, Blephar. paspa ♂♀, grumi ♂♀, Mam. hoplites ♂♀, furca ♂, schneideri ♂, siccanorum ♂, Lup. acharis ♀, Pseudohad. siri ♀, pexa ♂♀, Rhiz. detersina ♂, peterseni ♂♀, Rhiza commoda ♂♀, Phoeb. turpis ♂, Marg. versicolor ♀, Lithoc. millieri v. centralasiae ♂, Dasyth. anartinus ♂, Tharg. fissilis ♂, Plus. aurifera ♂♀, Leuc. v. melaina ♂, opaca, mesotrostra ♀, v. indistincta ♂♀, Cuc. dracunculi ♂♀, umbristriga ♂, cineracca ♂, distinguenda ♂, boryphora ♂, Sant. v. tecca Püng. ♂♀, Met. albirena ♂, Er. eudoxia ♀, Thalp. beata ♂, gratiosa ♂, leucanides ♂, suppuncta ♀, Palp. henkei ♀, cestis ♂, imitatrix ♂, simiola ♀, fricta ♀, dentistrig. ♀, fractistrig. ♂♀, Leuc. hyblaeoides ♂♀, cail. v. obscura ♂♀, ten. v. antiqua ♂, Cat. remissa ♂. Auch feine Geometriden sind vorrätig. Auswahlsendungen jederzeit.

Für Dekoration und Zeichenzwecke.

25 Gon. rhamni ♂♂ u. ♀♀, 30 V. antiopa, 15 Mel. didyma ♂♂, 6 M. galathea, 12 Chr. virgaureae ♂♂, 32 L. arcas ♂♂ 6 ♀♀, 20 corydon ♂, 12 Arc. caja, 36 Call. hera, 18 Sat. pavonia ♂♂ und ♀♀, 50 verschiedene Zygaenen franko 15 M.

W. Fehn, Fürth (Bayern), Goethestr. 3.

Anth. yama-mai-

Puppen 1 ½ Dtzd. sind gegen nur bess. europ. Zuchtmaterial abzugeben.

Franz Richter, Chemnitz, Ferdinandstrasse 5, III.

☞ Es ist mir gelungen, von Chrys. dispar v. rutilus eine ***zweite Generation*** zu züchten und gebe ich Puppen in beschr. Zahl à 60 Pf. ab.

P. von E. chlorana, bald schlüpfend, 50, Eier von Acr. menyanthidis 10, von Arctia caja (zur Treibzucht) 10 Pf. d. Dtzd. *H. Marowski*, Berlin, Kopernikusstr. 19.

Lem. dumi-Puppen!

Sehr kräftige Puppen, die Eier von Freilandweibchen stammend, Dtzd. 2 M. inkl. Porto gegen Voreinsendung gibt ab *Franz Kreibich jr.*, Parchen-Schelten, Böhmen.

Puppen.

Ich kann noch abgeben 5 Dtzd. gute, kräftige Puppen von B. catax von im Freien gef. R. à Dtzd. 1.00, Porto etc. 30 Pf. Auch deutsche Postmarken. Das Porto hierher ist einfach. Tausch ausgeschlossen.

V. Babák, Urora, Bosnien.

Sat. pyri-Puppen.

Gesund und kräftig, habe 20 St. davon im ganzen abzugeben. Preis 4,50 M. per Nachnahme.

Paul Vogel, Liegnitz, Schlachthofstr. 2.

☞ Puppen von antiopa, später Falter, Raupen von euphorbiae und Pp. hat abzugeben in Anzahl gegen Seidenspinner *Otto Mayer*, Burg b. Mgd.

Habe abzugeben:

Raupen von Van. urticae in jeder Anzahl Dtzd. 6, 100 St. 40, plantaginis 25, sanio 25, aulica 20, roboraria 20 Pf. per Dtzd. Puppen von Ear. clorana St. 8, Dtzd. 80 Pf. Tausch erwünscht.

Joh. Ringleb, Erfurt, Boyenstr. 15, III.

Porcellus-Puppen.

gesund und kräftig (Eizucht), 1,80 M.

Raupen: plantaginis, erwachsen, 60, prunaria v. sordiata nach 3. Htg. 120, atalanta-Rp. 60, cardui in ca. 8—14 Tag. 50 Pf. per Dtzd. ausser Porto. Alles auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

H. Raebel, Karf OS.

Puppen: Las. tremulifolia 1,80, Hyb. milhauseri 3,60, **Raupen:** matronula, 3 cm lang, 1,80, porcellus, erwachsen, 1,50 M. per Dtzd. Falter von matronula, gesp., Stück 2 M.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

A. luna-Eier

von grosser Paarung gibt ab à Dtzd. 30, Porto 10 Pf., Vorrat genügend.

NB. Allen Herren, die auf ihre Bestellung nichts erhielten, diene zur gefl. Kenntnis, dass die angebotenen Sachen schnell vergriffen waren.

F. J. Wünsche, Ober-Politz b. Leipa, Böhmen

Gebe ab:

Eier von Lasiocampa quercus Dtzd. 15, Sm. populi Dtzd. 15, Räupchen 20 Pf. Alles in Anzahl, Porto extra.

Wilhelm Behling, Magdeburg-Buckau, Cöthenerstr. 2.

Schilfeulen-Puppen,

Tausch erwünscht, gegen bar Dtzd. 70 Pf. exkl. Porto u. Verp.

L. König, Magdeburg-N., Friedrichstr 2 a.

Gegen bar oder in Tausch abzugeben: **Eier:** 3 Gelege L. salicis à 25, 2 Ringe B. neustria à 25 Pf., **Raupen:** 5 Dtzd. E. jacobaeae à 35 Pf. **Puppen** 3 Dtzd. V. io à 40 Pf. 300 B. mori-Kokons m. lebend. Puppen à Dtzd. 20, 100 St. 160, später Eier 100 St. 10 und 1000 St. 90 Pf.

Jaffke, Friedeberg N.-M.

Abzugeben:

Eier von Euchelia jacobaeae 10 Pf.

Raupen davon 20, desgl. von Anaitis plagiata 30, Lythria purpuraria 30, Euclidia mi 30, Dianthoecia capsincola 50, Earias clorana 40 Pf.

Puppen von Anarta myrtilli 60, ***Cerocoma schaefferi*** 60 Pf. à Dtzd. exkl. Porto.

Entom. Ver. Freiberg i. Sa., Sprachlehrer ***E. Lange***, Vorsitzender.

P. S Mitteilungen erbitte ich bis 14. August nach **Dahlen** (Sa.), Töpferplatz 339.

Gesunde, kräftige Puppen:

Rhod. fugax St. 120, Calig. japonica St. 75, exkl. 30 Pf. für Porto und Verp. gibt ab

Adolf Langhammer, Mähr.-Rothwasser Nr 249 (Nord-Mähren).

Las. quercifolia-Eier

von Freilandtieren stammend, habe abzugeben Dtzd 0.15, 100 St. 1 M.

E. Jahn, Krefeld, Schwertstr. 14.

Macroglossa bombyliformis-

Raupen, im Freien gesammelt, das Dtzd. zu 1 M, einschliesslich Franko und Verpackung

G. Wittich, Gonsenheim bei Mainz.

L. quercifolia-

Eier 50 St. 40, 100 St. 60, eventuell Räupchen 50 St. 80 Pf. von grossen Freilandpaaren. Porto für Eier 10, für Räupchen 30 Pf.

Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr.

Puppen

von milhauseri v. abscondita 35, dentina 4, aprilina 10, furcifera 7, selini 40, lanestris 8, myrtilli 5 Pf. pro Stück.

Raupen oder Puppen von Jas. celsia Stück 35, Raupen von Agr. augur Dtzd. 40, Porto und Kistchen 30 Pf.

F. Voland, Eichwalde, Kr. Teltow.

Biete an:

Raupen, erwachsen: Acr. euphorbiae 60, Diant. capsincola 40, Sp. menthastri 30, lubricipeda 30.

Puppen: Acr. euphorbiae 75, An. myrtilli 60, Non. sparganii, cannae, typhae, ab. fraterna (gemischt, meist sparganii, lieferbar im August) 90, B. pomonaria 150, Sp mendica 100 Pf. pro Dtzd. Bei Mehrabnahme billiger. Porto etc. extra.

Ferner habe eine Anzahl sauber gespannt. Falter gegen bar abzugeben. Liste auf Wunsch. Preise nach Uebereinkunft.

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Tausch.

Habe in grösserer Anzahl abzugeben: Had. scolopacina, ***ab. hammoniensis***, pabulatricula, Dic. oo, Cat. promissa, im Tausch gegen Palaearkten, event. gegen bar zu ¼ Kat.-Preis.

A. Pauling, Lockstedt bei Hamburg.

☞ Kräft. Raupen von *P. podalirius* 60, später Puppen davon Dtzd. 90, Porto etc. 25 Pf. gegen Vorauszahlg. oder Nachn. off. *C. Kalbe.*

Weimar i. Th., Wilh.-Allee 33.

Hybr. hibridus-Puppen

von ocellata ♂ × populi ♀, St. 2,—, ½ Dtzd. 11,—, 1 Dtzd. 20 M., sowie Raupen u. Puppen D. euphorbiae, erstere 50, letztere 60 Pf. das Dtzd. gebe ab, auch im Tausch gegen Puppen von populi und tiliae.

E. Hinz, Brandenburg a. H., neust. Markt 17.

Freilandpuppen

von V. antiopa Dtzd. 30, Pack. und Porto 25 Pf., auch Tausch, hat abzugeben

Heinrich Feix, Gablonz a. N., Waldgasse 43, Böhmen.

Sph. euphorbiae-Raupen
Dtzd. 40, Puppen 50 Pf., auch im Tausch gegen südliche Arten.
Suche ein diesjähriges
Entomologishhes Jahrbuch
von Dr. Oskar Krancher, Leipzig. Bitte um Angebote.
Franz Wagener in Rattai b. Kolmar i. P.

Zu kaufen gesucht
biologisches Material von C. cossus, H. defoliaria u. anderen Obstschädlingen, sowie von Hydrophilus piceus und Decticus verrucivorus (br. Heupferd).
E. Gundermann, Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Suche fortwährend zu kaufen
Scolytiden (Borkenkäfer)
aus Ost- und West-Afrika, möglichst aus erster Hand und am liebsten unbestimmt und unpräpariert. *Sofortige Barzahlung.*
H. Strohmeyer, Niederbronn, Elsass.

Die Raupen der Grossschmetterlinge Deutschlands, Eulen und Spanner mit Auswahl.
Eine Anleitung zum Bestimmen der Arten
von Prof. Dr. *Rössler.*
Preis 2 M. Mit 2 Tafeln. Verlag von Teubner, Leipzig.
Praktisches Bestimmungsbuch, notwendige Ergänzung zu jedem Tafel-Werk, unentbehrlich für jeden Sammler.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren u. Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Habe abzugeben.
„Die Raupen der Grosschmetterlinge" von E. Hofmann, 2 Bände wie neu, 13 M.
„Die palaearktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte", Heft 1—23, noch nicht aufgeschnitten, 15 M.
A. Loerke, Berlin SO., Falkensteinstrasse 19, I.

W. Junk, Berlin N. W. 5.

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

Catalog gratis.

Gebrauchter
Schmetterlings-Schrank
mit 10—12 Kasten zu kaufen **gesucht.** Angebote mit Angabe von Massen usw. unter F. K. 20 an die Exdedition.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung
Wilh. Schlüter,
in Halle a. S, Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Neu! Achtung! Neu!
Tötungsglas mit **absolut luftdicht** schliesendem Zinkdeckel mit Gummiring, mit Giftkammer für Aether oder Cyankali. Durchmesser 9 cm, Höhe 14 cm,
à St. **1 Mark.**
Wirklich prakt. Tötungsglas, alle anderen Systeme übertreffend, empfiehlt
Julius Arntz, Elberfeld.

Insektenkästen, Insektenschränke, Spannbretter
fertigt als Spezialität in anerkannt sauberer Ausführung
zu den billigsten Preisen
Hugo Günther,
G. Augustin Nachflgr., Gotha.
Preisliste mit Ia. Zeugnissen steht zu Diensten.

Halte Lager von den Kästen 4047 cm, mit Torfb. u. Glasd., in Nut u. Feder schliessend, zu . . . Mk. 3,50.
Desgl. mit Doppelgl. u. verstellb. Torfleisten zu . . . Mk. 4,—.

NB. Die Insektenschränke liefere ich auf Wunsch bei Aufgabe guter Referenzen zu den günstigsten Bedingungen auchgegen Ratenzahlungen ohne Preisaufschlag. D. O.

Insekten-Etiketten
mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.
G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Ich kaufte den grössten Teil der berühmten *Sammlung* des Baron *von Hopffgarten* und habe die Absicht, die Sammlung zunächst gruppen- oder familienweise **zu verkaufen** und bitte Interessenten, sich mit mir in Verbindung zu setzen. Besonders zahlreich sind die Carabidae und Cerambycidae.
Hermann Rolle, Berlin SW. 11, Königgrätzerstr. 89.

Insektenkasten
in Nute und Feder dicht schliessend, vielfach anerkannt, Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,20, 1,70, 2,40 M., Gr 25×19 cm 0,70, 1,—, 1,25 M.: auch jede andere Grösse. Bei grösseren Posten Vorzugspreise.
E. Gundermann,
Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Sehr klein! Sehr deutlich! Sehr schön! — A. Richter Stettin 1904. Auf Vorrat gedruckt! — Der Preis von 12 Mk. bezieht sich nur auf diese Etikettengrössen. — A. sylvata. A. Richter Stettin 1904. Artbez. eingedruckt! — Fort mit den geschriebenen Etiketten!
500 Typen in vorlieg. Schrifttyr. Compl. Druckapparat für Fundort-Etiketten 12 Mk. ex. Porto. — Gegen Nachnahme zu beziehen durch Franz Riedinger, Graveur Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.
♂ — Erzgebirge Rudolf Linke — Zu nebenstehenden Grössen, auch einzeln, werden die dazu gehörigen Teile nur auf Bestellung geliefert. Verlangen Sie Preisliste darüber! — ex collect. Heldenreich — ♀
Stuttgart — Danzig — Berlin — München
Königsberg — Auch in vorh. unbedr. Etiketten einzudrucken! — Frankfurt-M.
Fr. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Folgende Schränke stehen zum Verkauf:

1 Schrank,
wenig gebraucht, **hochelegant** und **neuester** Bauart.
60 cm breit, 150 hoch, 55 tief, einteilig, mit 1 verschliessbaren Tür, massiv Nussbaum, dunkelbraun poliert mit schöner Mittelfüllung. 30 *grosse* Kasten mit Glasboden und schmalen Korkstreifen, vorzüglich schliessend, 54×45×5 cm gross
nur 125 M.

1 Schrank, gebraucht:
1 m 7 breit, 1,57 m hoch, 51 cm tief, zweiteilig, oberer Teil mit 2 Glastüren, unterer mit 2 Holztüren, alles Mahagoni fourniert, oben mit 24, unten mit 16 Kästen, hell poliert, Doppelfalz, abhebbarem Deckel, 44 ½ : 37 : 6 cm. Weiche Auslage. Unten mit 2 gr. Schubladen für Geräte etc. Alle Teile sind verschliessbar. Preis **125 M.**
Hermann Rolle, Berlin SW. 11, Königgrätzerstr. 89.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das
Graf-Krüsi-Netz.

Offen: 105 cm. Umfang.

An jed. Stock passd. augenblickl. befest. Preis d. kompl. Netzes 5 M. Seidenbeut. all. 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Vorausbezahlg. Porto frei. Mitgl. erhlt. d. Netz auch zur Ansicht.

4-fach zusammengelegt:

27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach jedem gewünschten Maass.
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 48 (für 1905) (94 Seiten gross Oktav), circa 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen, davon über 7500 aus dem palaearktischen Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei; ca. 1400 präpar. *Raupen*, lebende *Puppen*, Gerätschaften, Bücher. Ferner 178 enorm billige **Centurien und Lose.** Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Cataloges von *Dr. Staudinger* und *Dr. Rebel*. Zur bequemen Benutzung ist die Liste mit *vollständigem Gattungsregister* (auch Synonyme) für *Europäer* und *Exoten* versehen. **Preis der Liste 1,50 Mk. (180 Heller).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 u. Suppl. 22—24 (136 **Seiten** gross Oktav), ca. 22000 *Arten*, davon 12000 aus dem palaearktischen Faunengebiete und 73 sehr preiswerte *Centurien*. Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. *diverse Insekten*, ca. 3200 *Hymenopt.*, 2400 *Dipt.*, 2200 *Hemipt.*, 600 *Neurop*, 1100 *Orthopt.* und 265 *biol. Objecte*, sowie 50 sehr empfehlenswerte billige *Centurien*. Die Liste ist ebenfalls mit vollst. *alphab. Gattungsregister* (2800 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Listenversand gegen Vorauszahlung, am *sichersten* per *Postanweisung*.

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet.

Da fast alle im *Handel* befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungscataloge.**

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen (eigener elektrischer Kraftbetrieb)* hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit*. Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm	lang,	13 cm	breit,	1¼ cm	stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit Verpack.	Mk. 3,40
26 „	„	12 „	„	1¼ „	„	75	„	= 1	„	„	„ 3,40
30 „	„	10 „	„	1¼ „	„	80	„	= 1	„	„	„ 3,40
28 „	„	13 „	„	1 „	„	70	„	= 1	„	„	„ 3,40
26 „	„	12 „	„	1 „	„	90	„	= 1	„	„	„ 3,60
30 „	„	10 „	„	1 „	„	100	„	= 1	„	„	„ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80

Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40

Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80

Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15

Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10

Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—

Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.

Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto. beste schwarze p. 1000 St. 2 M.

Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Schmetterlinge

werden billig und sauber gespannt, auch andere Insekten jeder Art fachgemäss präpariert. — Probeaufträge gratis.

Frl. *Chr. Hinners*,
Insektenpräparateurin,
Berlin W., Eisenacherstrasse 108, II.

Neu! Praktisch. Neu!

Futterbehälter in Kegelform von Ton, zum Einstellen des Raupenfutters. **Vorzüge:** Pflanze bleibt lange frisch, Raupen, die vom Futter abfallen, können leicht wieder zur Pflanze kommen. Behälter steht absolut fest. Unentbehrlich zur Zucht. **Preis à St. 20 Pf.,** unter 5 St. nicht abgebbar, empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld.

Sammler, Achtung!

Die besten Netzbeutel sind die weichen, durchsichtigen, dabei sehr dauerhaften englischen

Tüllbeutel.

Lose Beutel, 100 cm Umfang, 60 cm lang, **1,20 M.**

Komplettes Fangnetz mit starkem, 4 teil. Bügel in 3 Systemen, **2,60 M.**

empfiehlt *Jul. Arntz*, Elberfeld.

Wer mir eine gute **Zeichnung** eines feinen **Apparates** zur Ausbrütung und Ueberwinterung schwieriger Puppen, event. Bezugsquelle und Preis solcher Apparate liefern kann, erhält für 10 M. gute alpine genadelte Eulen im Spätherbst.

Eugen v. Buren-v. Salis, Bern.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80—4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke,** sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel,** liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Entomologische Vereinigung „Sphinx" Wien XVI,

Neulerchenfelderstr. 79 in Ferd. Jilek's — Gasthaus. —

Jeden Montag 8 Uhr abends Vereinsversammlung mit Vorträgen und Diskusionen. — Lepidopteren-Tausch.

Gäste stets willkommen.

Berliner entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung jeden Freitag 8½ Uhr abends. Rosenthaler Str. 38 Zimmer 1.

(Gäste willkommen.)

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Entomologischer Verein Fürth i. Bayern.

Das Vereinslokal befindet sich im Gasthaus „Goldener Schwan", Marktplatz. Daselbst jeden Samstag Abend entomologische Zusammenkünfte.

Wohnungswechsel.

Den geehrten Tauschfreunden zur Kenntnis, dass ich ab 1. August 1905 nach **Wien,** 12. Oswaldgasse 9—11, II/9, übersiedle.

Karl Polt, städt. Amtsdiener.

Bezahlte Inserate.

Für Amateur-Photographen!

Mehrere Jahrg. *Rundschau* u. *Phot. Mitteil.* m. vielen Kunstbeil., *Phot. du Nu*, Kamerakunst 1903, ff. geb., Horsley-Hinton und Loescher's Landsch.-Phot. brosch., gegen **exot. Falter** zu vertauschen, ev. zu verkaufen. Näh. Ausk. erteilt

Otto Schönemann, Bernburg, Breitestr. 25.

Mehrere hundert Stück

Bernstein-Insekten-Einschlüsse

gross, ff. Sachen im ganzen zu verkaufen.

Karl Falk, Juwelier, Stolp i. Pom.

Für Fürstliche

Privatsammlg. kaufe: Urkunden, Bücher, Kupferstiche, Gemälde, Antiquitäten, Waffen, Münzen, Orden, Marken etc.

G. Pfanneberg, Hg. der Zeitschrift für Sammler, Göttingen.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

8. August 1905. No. 18. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. — Kleine Mitteilungen. — Aberrationen von Herrn H. Bunge-Billwärder (Hamburg). (Schluss). — Neue Neptis- (Phaedyma-) Lokalrassen. (Fortsetzung und Schluss.) — Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera.

II.

Boarmia jubata Thbg.

von *O. Prochnow*, Wendisch-Buchholz.

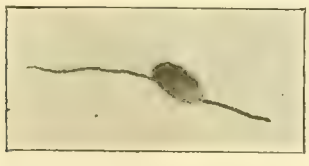
Die vorliegende Monographie der Boarmia jubata Thbg. soll von Millionen ein winzig kleiner, möglichst scharfkantiger Baustein sein zu einer der Vorhallen des Tempels, an dem wir alle bauen, damit in ihm die Menschheit den ewigen Sinn der Welt, den Kraft-Stoff, als Schöpfer erkenne und verehre. Ueber den Vorhallen, den Disziplinen der gesamten Naturwissenschaften, steht geschrieben: „Lerne kennen!“ — über dem Tempel: „Lerne erkennen!“ —

Wenn schon für ein kleines Gebäude die Bausteine scharfkantig sein müssen, so erst recht für den Riesenbau eines Tempels, an dem die gesamte Menschheit, solange sie besteht und bestehen wird, arbeitet. Nicht nur spart man den Mörtel, sondern hat auch mehr Zuversicht auf Festigkeit. Doch bleibt zu bedenken, daß man auch mit Bruchstücken von Steinen bauen kann, und daß selbst diese nicht zu verschmähen sind. Ist doch ein daraus hergestellter Bau haltbarer, als wenn nur Mörtel verwendet worden wäre: Die Steine sind die Tatsachen; der Mörtel ist die Phantasie.

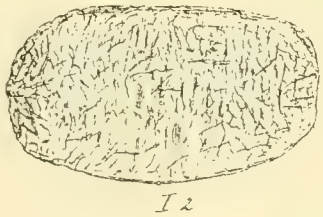
* * *

Veranlassung, die Naturgeschichte der Boarmia jubata Thbg. darzustellen, gibt mir einmal die Tat-

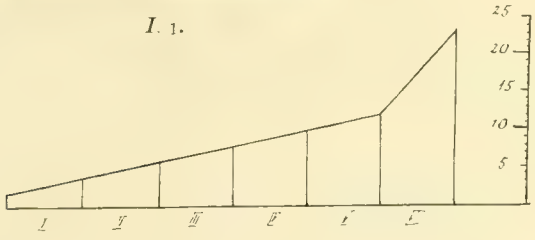
I. 1. und I. 2. Ei 12 bzw. 70-mal vergrößert.
II. 1. Entwicklung der Raupenzeichnung in den 6 Stadien. Die doppelten Darstellungen der Zeichnung in den Kleidern IV—VI dienen zur Veranschaulichung der Grenzen der Variabilität.
II. 2. Länge der Raupe in den 6 Stadien.



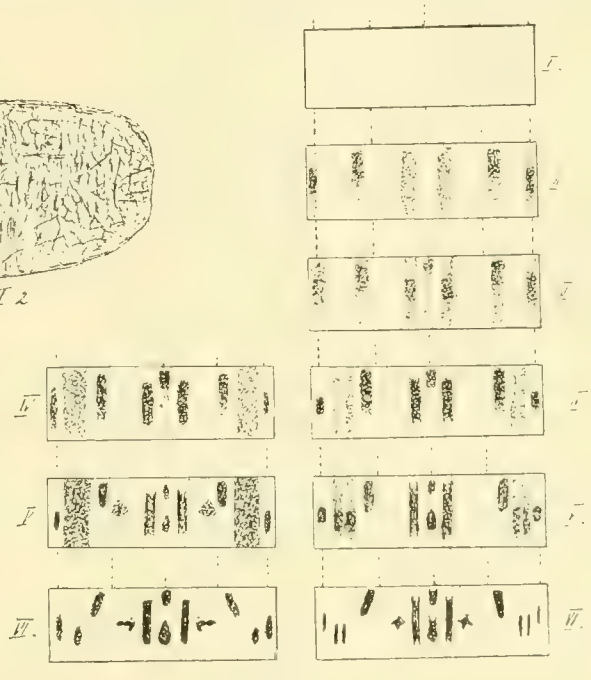
I. 1.



I. 2.



II. 2.



II. 1.

sache, daß zum Teil die Entwicklungsstadien (Ei, Raupe) und die Entwicklung (Ueberwinterung, Verpuppung), soviel ich weiß, noch unbekannt sind, sodann einige Beobachtungen, die mir von Interesse für die Biologie zu sein scheinen.

I. *Das Ei.*

1. *Gestalt und Färbung.* Das Ei hat die Gestalt eines gestreckten Rotationsellipsoids, dessen große Achse doppelt so lang ist wie die kleine, nämlich bezw. 0,6 und 0,3 mm. Die Oberfläche zeigt bei schwacher Vergrößerung zahlreiche, feine, unregelmäßig verteilte Furchen, die meistens zur großen Achse senkrecht verlaufen, nur in der Mikropylarzone, die sich an dem einen Ende des Ellipsoids befindet, z. T. auch nahezu in der Richtung der großen Achse, also strahlenförmig nach dem Pole zu, bisweilen in Zickzacklinien. Ein matter Glanz hebt das kleine, gelbgrüne Ei von der stumpfen, ockergelbgraugrünen Usnea barbata, der Haupt-Futterpflanze der Raupe, nur sehr schwach ab. Die Färbung ändert sich relativ wenig bei der Entwicklung des Embryos; nur vor dem Schlüpfen der Räupchen erscheint das Ei partiell etwas dunkler gelbgrün, nach dem Schlüpfen durchscheinend weiß und läßt dann die Furchung deutlich erkennen. (Figur I_1 in etwa 12-facher Linear-Vergrößerung, Figur I_2 in etwa 70-facher Linear-Vergrößerung.)

2. *Die Eiablage.* Das Ei wird, wie Figur I_1 zeigt, der Länge nach an einem Stielchen eines Usnea-Busches abgelegt. Nur wenig Klebstoff bindet es an die Unterlage; doch haftet das Ei daran so fest, daß es selbst viele Monate nach der Ablage, nachdem die Raupe es längst verlassen hat, an der Bartflechte zu finden ist. Das Weibchen legt seine ca. 200 Eier in Juli- und August-Nächten meist einzeln oder zu zwei und drei, bisweilen jedoch bis zu 12 Stück an den Usnea-Büschen einer Kiefer (Pinus silvestris) und (nach meinen Beobachtungen) bis 7 an einem Usnea-Busch ab.

Die Annahme von Prof. P. C. Zeller in den „Beiträgen zur Naturgeschichte der Lepidopteren“ (Entomologische Zeitung, Stettin 1868 p. 405—409): die Raupe „lebt einsam; aber dennoch lassen sich einmal zwei, wahrscheinlich von verschiedenen Müttern stammende an einem Usnea-Busch antreffen,“ ist also unzutreffend.

Speziell führe ich als Momente gegen Zellers Annahme an: Es ist im höchsten Grade unwahrscheinlich, daß mehrere ♀♀ jene Eier an einen Busch legten, da der Baum mindestens von 40 anderen Büschen bewachsen war, an denen sich kein Ei befand, ferner da den Eiern sämtliche 7 Räupchen an einem Tage (9. 9. 1904) entschlüpften. Jubata lebt also als Raupe weder stets einzeln, noch stets in größerer Anzahl beieinander und bietet kein Beispiel dafür dar, daß nicht allzureichlich vorhandene Nahrung die Veranlassung zur Einzelablage der Eier ist — oder daß je zwei, ein männliches und ein weibliches, abgelegt werden, sodaß, wenn die Imagines gleichzeitig die Puppe verlassen (was übrigens oft durch die schnellere Entwicklung der Männchen verhindert wird), die Existenz der Art gesichert ist — oder daß, wie Zeller will, zwei zusammenlebende Raupen von verschiedenen Müttern stammen.

II. *Die Raupe.*

1. *Die Entwicklung der Raupenfärbung und Zeichnung.* [Die Entwicklung der Zeichnung ist nach dem Vorgang von Dr. Chr. Schröder in „Entwicklung der Raupenzeichnung etc.“ schematisch dargestellt. Doch weiche ich insofern von Schröders Methode ab, als ich die Oberfläche des ganzen Segmentes, dessen Haut ich mir aufgerollt denke, abbilde, weil mir diese Darstellung übersichtlicher zu sein scheint als die des halben Segmentes. Jeder Ring ist so gezeichnet, als läge die Raupe mit dem Kopfe vom Beschauer abgewendet, so daß z. B. ein Fleck vorn auf dem Segment in der Figur am oberen Rande erscheint. In der Mitte ist die Dorsallinie (wenn vorhanden) eingetragen, von der Mitte aus folgen jederseits die Subdorsale, Suprastigmale, Stigmale, Basale, Subbasale, Supraventrale, Ventrale.] (Fig. II_1.)

I. Kleid. Die Färbung der Raupe ist ein fahles Gelbgrün, das durch keine Zeichnung unterbrochen wird und nur oberseits etwas intensiver grün ist als unterseits. Der Kopf und die Brustfüße sind schwach rötlich-gelb gefärbt, die ersten und letzten Segmente spärlich grau behaart. (Die Behaarung kann nur bei mikroskopischer Vergrößerung wahrgenommen werden.)

II. Kleid. Der Grundton ist ein wenig dunkler geworden; er ist ein von der Nährpflanze nicht abstechendes grünliches Graugelb. Kopffärbung und Behaarung wie vorher. Folgende Zeichnungselemente treten hervor: An der Stelle, wo später die Subdorsale und Suprastigmale erscheint, eine in den Gelenken unterbrochene, schwach ausgeprägte graugrüne Fleckenreihe, deren Farbton wesentlich heller ist, als der der späteren Zeichnung; außerdem ist eine meist in Flecken erscheinende Basale und Ventrale vorhanden. Sämtliche Flecke einer Reihe sind bei einigen Individuen durch schwache Pigmentierung miteinander verbunden; bisweilen erscheint die ganze Linie gleichmäßig pigmentiert, ohne daß an bestimmten Stellen Fleckenbildung vorhanden ist.

III. Kleid. Die Grundfarbe ist heller, nämlich weißlich-grün; Kopf schwach gelblich. Die Dorsale erscheint in Gestalt von Flecken, die sehr klein sind und nur zu Anfang der Segmente 5—9 (der Abdominalsegmente 2—6) in den Gelenken stehen und dunkel graugrün gefärbt sind. Nur sehr schwach ist der übrige Teil der Dorsale pigmentiert. Die subdorsale Längslinie, grau-blaugrün gefärbt, zeigt den Charakter einer Doppellinie durch Trennung in den Gelenken. Außerdem ist eine Basale in Gestalt einer Reihe grauschwarzer, besonders die vordere Hälfte jedes Segments bedeckender, länglicher Flecke vorhanden und eine Ventrale von gleichem Farbton, die in der Mitte und auf dem hinteren Teile der Segmente relativ stark, sonst schwach pigmentiert ist.

IV. Kleid. Alle bisher vorhandenen Längslinien erfahren eine Reduktion in Gestalt einer Contraktion zu Flecken. Die vereinigte Subdorsale und Suprastigmale wird auf jedem Segment kürzer, die Sonderung in zwei Linien macht sich stärker bemerkbar, die Pigmentierung wird intensiver, namentlich am medialen und lateralen Rande eines jeden Fleckes. Auch die Reduktion der Ventrale und Dorsale zu Flecken schreitet fort, wenn auch nur bei einem Teil der Individuen. Unterseits tritt zwischen Basale und Ventrale eine Häufung von Pigment ein an der Stelle, wo später die Subbasale und Supraventrale als zwei Linien erscheinen. An einigen Exemplaren ist die Trennung in diese beiden Linien bereits bemerkbar. Die Raupe zeigt in diesem Stadium viel Pigment unterseits, wenig oberseits. Der Grundton der Färbung ist ungeändert.

(Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Deilephila euphorbiae L.

Im Herbste 1904 bezog ich von einem Sammler aus Sachsen über 100 Puppen von *Deilephila euphorbiae,* welche fast alle schlüpften und größtenteils normale Falter ergaben, aber auch, wie es ja bei Wolfsmilchschwärmern öfter vorkommt, einige mit rötlich angehauchten Vorderflügeln.

Am 10. Juni d. J. aber erhielt ich ein Männchen, welches verschiedene Abweichungen aufweist. Die Grundfarbe der Vorderflügel ist schmutzig gelbgrau; die dunklere Bestäubung des Vorderrandes wird durch die hellere Grundfarbe ersetzt; die Schrägbinde und die drei Flecke am Vorderrande sind graugrün; letztere berühren den Vorderrand nicht, sind undeutlich, der dritte sogar fast vollständig ausgelöscht. Die für die Deilephila-Gruppe charakteristische *rote Mittelbinde der Hinterflügel ist schmutzig grau* und zeigt keine Spur von Rot. Auch auf der Unterseite aller Flügel fehlt die übliche rote Färbung vollständig und wird durch ein schmutziges Grau ersetzt, welches auch auf die Unterseite des Hinterleibes sich erstreckt.

Zu meiner großen Freude schlüpfte mir am 16. Juni auch noch ein ♀, welches dem eben beschriebenen ♂ vollkommen gleicht und nur darin ein wenig abweicht, daß die graue Mittelbinde der Hinterflügel mit einigen rötlichbraunen Atomen bestreut ist.

J. Arntz. Elberfeld.

Aberrationen von Herrn H. Bunge-Billwärder (Hamburg).

(Schluss.)

4. *Lasiocampa quercus,* Linn.

a) ♂ 48 mm Spannweite. Innenfeld tief rotbraun, Saumfeld eine Idee heller. Gelber Querstreifen schmal, schwach gebogen = *quercus,* Linn.

b) ♂ Innenfeld noch etwas dunkler braun als bei a, das gelbe Querband der Vorder- und Hinterflügel doppelt so breit. *Trans. ad ab. latovirgata,* Tutt (1904). 48 mm Spannweite.

c) ♂ Innenfeld noch tiefer braun als bei b, das gelbe Querband auf beiden Flügeln breit in das Saumfeld ausgeflossen = *ab. latovirgata,* Tutt (1904). Das Saumfeld erscheint dadurch viel mehr aufgehellt, nur die Rippen heben sich dunkler daraus ab. Der Saum der Hinterflügel ist gelb, stärker als bei b, während er bei a kaum merklich gelb, sondern heller braun erscheint. Auch der Hinterleib ist in seinem unteren, seitlichen und Endteile gelb gefärbt, während er bei a und b dunkelbraun aussieht. 51 mm Spannweite.

d) ♂ Vorder- und Hinterflügel mit schmalem, gelbem, fast geradem Querstreifen. Innenfeld dunkler, Saumfeld heller braun, wie beim trifolii ♀ gefärbt = *ab. brunnea,* Tutt (1904). 45 mm Spannweite.

e) ♀ Der ganz matte Querstreifen ist nur auf den Vorderflügeln schmal erhalten, fehlt den Hinterflügeln. Die Saumfelder beider Flügel sind bedeutend heller gefärbt als die Innenfelder und ähneln darin sehr dem ♀ von trifolii. Die Innenfelder beider Flügel sind jedoch heller braun als bei d. Diese Form gehört gleichfalls zur sicula-Gruppe und zur *ab. brunnea,* bei der das Saumfeld hellbraun geworden ist (alae posteriores non margine late flavo, sed brunnescente). 62 mm Spannweite. a, b, c, d, e sind aus Eiern gezogen, die drei ersteren stammen aus Baden, die beiden letzteren aus Breslau.

Cöthen (Anhalt), 9. Juni 1905. *M. Gillmer.*

Neue Neptis- (Phaedyma) Lokalrassen.

Von *H. Fruhstorfer.*

(Fortsetzung.)

In der südindischen Region ist columella vertreten dnrch:

columella nilgirica Moore, Südindien,
columella jumba Moore, Ceylon (von diesen beiden Rassen sind Regen- und Trockenzeitformen bekannt),
columella amorosca Fruhst., Andamanen,
columella binghami Fruhst., Nicobaren (Neptis ophiana Bingham in Fauna of British India vol. I. 1905 p. 326).

Lt. Colonel Bingham zeigte mir die Nicobaren-Rasse mit der Bemerkung, daß er sie gelegentlich beschreiben würde. Die Beschreibung ist kürzlich l. c. erschienen und lautet in der Uebersetzung:

„Oberseite: Vorderflügel (verglichen mit ophiana Moore) mit nur fünf anstatt sechs Flecken in der diskalen Fleckenreihe, der schmale Punkt im Zwischenraum fehlt. — Unterseite: dunkel schokoladenbraun, die Zeichnungen jenseits der Diskalserie der Vorderflügel sehr breit und verwaschen auf rußigem Untergrund aufgetragen.

Hinterflügel. Der Endsaum (terminal margin.) jenseits der postdiskalen Fleckenreihe vollständig und stark bläulichweiß bezogen und durchschnitten von einer äußeren postdiskalen und einer (subterminal) subanalen Reihe von schwarzen mondartigen Zeichnungen."

Bingham unterließ es, die charakteristische geographische Rasse zu benennen. Ich mache mir deshalb das Vergnügen, sie als „**binghami**" zu seinen Ehren zu bezeichnen. Binghami gehört einer Regenzeitform an, die sich im Gegensatz zu den anderen südindischen Rassen in der Zeichnungsanlage mehr der nordindischen ophiana nähert, durch die schokoladenbraune Unterseitenfärbung jedoch ihren prägnanten, melanotischen Inselcharakter behauptet.

Auf den Philippinen findet sich unsere Art wieder als

columella eremita Feld. (Phaedyma eremita Semper, Schmett. Philipp. p. 143, t. 28. f. 3, 4 ♂, Trockenform, 5 ♀ Regenform), Luzon,
columella soror Semper (Phaedyma soror Semp. l. c. p. 143. 144, t. 28 f. 6, 7), Mindoro,
columella angara Semper (Phaed. angara Semp. l. c. p. 144, t. 28 f. 8—10), Mindanao.

Letztere bildet den Uebergang zu

daria Feld. von Celebes, eine hochinteressante und vornehme Art, von der aus Celebes 2 Lokalrassen bekannt sind, nämlich:
daria daria Feld., Nord-Celebes,
daria variabilis Rothsch., Süd-Celebes (Neptis variabilis Rothsch. Iris 1892 p. 438, t. 7, f. 1, 2).

Mit daria schließt die columella-Reihe der indomalayischen Region, auf die Moore seine Gattung „Andrapana" gegründet hat.

Moore hat zwar gewohnheitsgemäß für diese seine Neuschöpfung eine lange Gattungsdiagnose geschrieben, den einzigen, wichtigen Punkt aber unverwertet gelassen, nämlich:

> „die Form der Präkostale der Hinterflügel, von der Semper in musterhafter Kürze l. c. hervorhebt, daß sie bei den indomalayischen Formen gerade verläuft, während sie bei den austro-malayischen nach innen gebogen ist."

Semper hat es unterlassen, auf dieses Merkmal, das zur Charakterisierung zweier Spezies wohl ausreicht, Genera zu gründen, und man darf ihm gewiß beipflichten.

Entgegen *Moore,* der zu viel spaltet, befolgt neuerdings *Bingham* in Fauna of British India 1905 das Prinzip der Vereinigung, indem er die von *Felder* aufgestellte Gattung oder Sectio *Phaedyma* mit *Neptis* zusammenzieht.

Wenn nun auch *Phaedyma* nicht als ein scharf abgegrenztes Genus bestehen bleiben kann, darf deren Beibehaltung als *Sectio* oder *Gruppe* zur sofortigen Unterscheidung der hierher gehörigen Formen von dem ohnedies zu artenreichen Genus *Neptis,* also aus praktischen Gründen, als Bestimmungshilfsmittel wohl empfohlen werden.

Der ausgedehnte Reibe- oder Spiegelfleck der Hinterflügel würde übrigens allein schon die Errichtung einer besonderen Abteilung rechtfertigen.

* * *

Auf den Molukken und im australischen Gebiet finden wir die Phaedymen in besonders schönen Formen vertreten. Vermutlich gehören alle von dort bekannten Phaedyma zu einer Art; indessen erscheint die Zusammengehörigkeit der beschriebenen Rassen vielfach zweifelhaft.

Am auffallendsten kontrastieren die Zweige der Süd- und Nordmolukken, zwischen die sich auf Buru und Obi Formen einschieben, die nach Waigin und Australien gravitieren und viel mehr Aehnlichkeit mit shepherdi Moori von Australien zeigen als mit ihren geographischen Schwesterformen amphion und heliopolis von Amboina und Batjan.

Solche „Intercalarformen" sind auf den Molukken selten, im micromalayischen Gebiet häufig.

Drei neue Rassen sind zu beschreiben:

Phaedyma shepherdi donata nov. subspec.

♂ Oberseite. Die weißen Zeichnungen aller Flügel etwas breiter angelegt als bei shepherdi Moore.

Unterseite. Dunkler, die Submarginalbinden aller Flügel deutlicher, weiße Diskalbinde der Hinterflügel sehr viel breiter, geradliniger verlaufend, der subbasale weiße Strich prominenter.

Beim ♀ erscheinen alle Binden etc. noch ausgedehnter weiß als beim ♂.

Charles Oberthür in Rennes, der die Liebenswürdigkeit hatte, meine Exemplare mit den Phaedymen seiner Sammlung zu vergleichen, schrieb über donata.

„Espèce nouvelle, tout près shepherdi Moore Proc. Zool. Society of London 1858, Annulosa I. 1".

Patria: Waigiu, 2 ♂♂ 4 ♀♀ Coll. Fruhst.

Phaedyma shepherdi graziella nov. subspec.

♀. Diese herrliche neue Form hat ihren nächsten Verwandten in nectens de Nicéville von den Key-Inseln und differiert von de Nicéville's Figur, die unten zitiert ist, und 3 nectens meiner Sammlung in folgender Weise:

Alle weißen Flecken der Vorderflügel mit Ausnahme der beiden subanalen, welche von der S.-M. getrennt werden, etwas kleiner. Die schwarze Grundfärbung der Hinterflügel tritt etwas zurück, so daß die weiße Diskalbinde an Ausdehnung gewinnt und dadurch noch ansehnlicher erscheint als bei donata Fruhst.

Unterseite dunkler. Alle weißen Zeichnungen, namentlich aber die submarginalen, erheblich schmäler, als bei nectens und selbst etwas schmäler, aber schärfer abgesetzt, als bei donata.

Patria: Obi, 4 ♀♀ Coll. Fruhst.

Phaedyma shepherdi damia nov. subspec.

Deutsch-Neu-Guinea wird von einer shepherdi nahe stehenden Rasse bewohnt (damia m.), die eine Transition bildet zwischen der australischen shepherdi und donata von Waigiu.

Die ♂♂ von damia sind größer als shepherdi, die Flecken der Vorderflügel rundlicher, prominenter.

Die weiße Diskalbinde der Hinterflügel ist erheblich breiter angelegt, verläuft geradliniger.

Unterseite: Die Submarginalregion aller Flügel violett, ähnlich donata reicher violett-weiß dotiert.

Patria: Deutsch-Neu-Guinea, 2 ♂♂, 1 ♀ Dorey (Coll. Fruhst.)

Uebersicht der austro-malayischen Phaedyma.

Praekostale der Hinterflügel nach innen (proximal) gebogen.

A. Basis aller Flügel auf der Unterseite braun.

Phaedyma

amphion L. Pap. amphion L. S. N. X. ed. p. 486, 1758; Pap. heliodora Cram. Pap. Exot. III, p. 35 t. 212 f. E. F.; Pap. pellmida Goeze, Ent. Beytr. p. 120, 1779; Phaedyma heliodora Feld., Neues Lepidopt. p. 31, 1861; Athyma cerne Butl. ♂, Ann. Mag. N. Hist. p. 93, 1866.

(Daß cerne Butl. synonym mit amphion resp. heliodora Cram., hat Felder, Reise Novarapp. 427, 1867, später Kirby in seinem Katalog festgestellt, trotzdem führt Moore, Lep. Ind. vol. III p. 217 „cerne" als *„Art"* auf.)

Ein weiteres Synonym und zwar für amphion ♀ scheint mir Limenitis melaleuca Boisd., Voyage d'Astrolog. Lep. p. 131, 1832, zu sein, wofür außer dem Text:

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu No. 18. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

„Alis nigris anticis maculis quatuor in disco sparsis, maculis apicalibus totidemque punctis extremis, albis. Posticis fascia maculari discoidale alba sexfida.

Ailes noires les superieures avec quatre taches éparses sur le disque, deux taches près du sommet, et deux petits points près de l'extremité, blanc, les inferieures traversées au milieu par une bande blanche maculaire, divisée en six taches. Cette belle épèce et une des plus grandes du genre."

auch noch die Bezeichnung:

„Elle se trouve à Amboine et à Rawak"

spricht.

Patria: Amboina, Saparua, Ceram.

heliodora nerio de Nicéville. Neptis (Phaedyma) nero de Nicév., J. B. Nat. H. Soc. 1900 p. 167, 168 A. DD. f. 11, ♀; Neptis polion Grose Smith l. c. p. 14 f. 4, 5 ♂, 6 ♀ (Smith's Bild ist besser als jenes von de Nicéville); Neptis heliodora de Nicéville (nec Cramer), Journ. As. Soc. Beng. vol. 47, pt. 2, p. 312, 1898; N. heliodora Holland, Nov. Zool. März 1900 p. 66.

Patria: Buru, Kajeli. (Diese Form fehlt in Coll. Fruhst.)

B. Unterseite: Basis der Kostale der Vorderflügel rotbraun.

B 1) Hinterflügel-Binde sehr schmal.

heliopolis Feld. Phaed. hel. Feld, Reise Nov. p. 427, 1867, Halmaheira, Dodinga; Neptis heliopolis Grose Smith, Rhop. Exot. III. Neptis IV. p. 13 f. 1—3, ♂♀, Halmaheira, Batjan, Ternate, Mortz (= Morotai), 1 ♂ von Ternate, 1 ♀ von Batjan abgebildet.

Patria Halmaheira, Batjan (Coll. Fruhst.).

B 2) Hinterflügelbinde breit.

shepherdi shepherdi Moore, forma shepherdi Regenzeitform. Nept. shepherdi Moore, P. Z. Soc. 1858 p. 8 t. 50 f. 1.

shepherdi shepherdi Moore forma *latifasciata* Butl. Trockenform. Neptis latifasciata Butl., Tr. Ent. Soc. 1875, p. 4. Waterhouse, Catalogue Rhopal. Australia Sidney, 1903 p. 13, behandelt beide als Synonyme. Fruhstorfer vermutet dahinter Saisonformen.

Patria Queensland (Coll. Fruhst.), Kap York bis zum Richmond River (teste Waterhouse).

shepherdi damia Fruhst. Neptis shepherdi Grose Smith, Nov. Zool. 1894, p. 352, Holl.-Neu-Guinea; Hagen, Tagschmetterl. Kaiser Wilhelmsland, 1897 p. 89. Häufig im November, April, Mai.

Patria: Neu-Guinea.

shepherdi donata Fruhst.

Patria: Waigiu (Waterstradt leg.).

shepherdi astraea Butl. Athyma astraea Butl., Ann. Mag. Nat. Hist. 1866, p. 99; Neptis astraea Grose Smith l. c. Neptis V. f. 5, 6 ♀, 1900—1902; Phaedyma astraea Moore, Lep. Ind. vol. III. p. 217.

Patria: Aru.

shepherdi nectens de Nicéville. Neptis (Phaedyma) nectens de Nicév., J. As. Soc. Beng. 1897, p. 548, 549, A. 1. f. 3 ♀.

Patria: Key, 3 ♀♀ Coll. Fruhst., leg. Kühn.

C. Basis der Vorderflügel-Kostale schwarz. — Basis der Hinterflügel-Kostale weiß.

C 1) nur ein kleiner Punkt an der Vorderflügel-Basis.

ampliata Butler. Neptis ampliata Butl., A. M. Nat. Hist. 1882 p. 42; Phaedyma ampliata Pagenstecher, Lepid. Bismarckarch., Wiesbaden, 1899, p. 86; Hamadryodes ampliata Moore, Lepid. Ind. l. c. p. 215.

Patria: Neu-Lauenburg (Coll. Fruhst.), Neu-Pommern (Pagenst.).

fissizonata Butl., Salomon-Inseln. Nept. fissizonata Butl., A. Nat. Hist. 1882 p. 43; Nept. fissizonata Grose Smith, Rhop. Exot. Nept. I. f. 3, 4, Salomonen, Neu-Britannien; N. f. Ribbe, Iris XI. p. 122, Neu-Lauenburg, Neu-Pommern; Phaedyma f. Pagenst. l. c. p. 85; *ab. pisias* Godman u. Salv., Salomon-Inseln, und Neptis pisias Godmann u. Salv., Ann. Nat. Hist. 1888 p. 98; Neptis pisias Ribbe, Iris XI. p. 122, Phaedyma pisias Pagenst. l. c. p. 85.

Patria: Salomonen (Coll. Fruhst.).

Da nach einer Anmerkung Grose Smith's sowohl fissizonata wie pisias nebeneinander auf einer Insel vorkommen sollen, sind sie hier als Aberrationen behandelt. Wahrscheinlich lassen sich aber die Phaedyma der Salomons-Inseln in geographische Formen zerlegen, was der Zukunft vorbehalten bleibt.

fissizonata subspec.

Nach Ribbe kommt auf Neu-Lauenburg und Neupommern eine fissizonata nahestehende Phaedyma vor, die vielleicht als Subspezies abzutrennen sein wird.

eblis eblis Butler. N. eblis Butl., Ann. Mag. Nat. History vol. 10. Juli 1882, p. 43; Grose Smith Rhopal. Ext. II. Neptis I. p. 1, 2; Ribbe, Iris XI. p. 122, Neu-Pommern, Neu-Lauenburg.

Patria: Duke of York (Grose Smith).

eblis ganina Grose Smith. N. ganina Grose Smith, Nov. Zool. 1894 p. 153 t. 12 f. 4.

Patria: Gani auf Halmaheira.

Vereins-Angelegenheiten.

Die diesjährige *General-Versammlung* des „Internationalen Entomologischen Vereines" wird im Herbste zu *Frankfurt (Main)* stattfinden. Anträge, welche auf die Tagesordnung dieser Versammlung gesezt werden sollen, sind bis spätestens 15. August an den Vorsitzenden einzusenden. Die eingegangenen Anträge werden in No. 21 des Vereinsorgans veröffentlicht werden. *P. H.*

Vereinstauschstelle Gonsenheim für Lepidopteren.

Zum Umtausch gelangen vorläufig nur Macrolepidopteren des paläarktischen Faunengebiets und

deren präparierte Raupen. Später werden voraussichtlich auch Exoten und Microlepidopteren hinzugenommen.

Der Umtausch erfolgt auf Grund der für die übrigen Tauschstellen bisher maßgebend gewesenen Tauschbestimmungen.

Die Veröffentlichung sämtlicher Angebote erfolgt in besonderer Liste am 1. Oktober d. J.

Ich lade zu einer regen Beteiligung hiermit ein und bitte mir bis spätestens 15. September die Angebots- und Wunschlisten zuzusenden. Da die Staudinger'sche Preisliste die Grundlage für den Ausgleich bildet, so sind Preise nur für Aberrationen, Zwitter und solche Arten anzugeben, welche in der Staudinger'schen Liste fehlen.

Unbedingt notwendig ist es, daß die Angebots- und Wunschlisten *gleichzeitig* eingesandt werden und daß namentlich erstere die genaue Stückzahl von jeder Art und jedem Geschlecht enthalten.

Um für das erste Mal das Tauschgeschäft richtig vorbereiten zu können, wäre es mir sehr erwünscht, einen Teil der Angebots- und Wunschlisten schon jetzt zu erhalten. Nach dem 15. September können Angebote nur dann berücksichtigt werden, wenn dieselben von anderer Seite nicht angebotene Seltenheiten enthalten.

Grundsätzlich sollen nur tadellose Sachen angeboten und abgegeben werden. Nur bei Seltenheiten können auch Falter II. Qualität, die jedoch ausdrücklich als solche zu bezeichnen sind, zum halben Preise Verwendung finden.

Karl Andreas, Gonsenheim b. Mainz, Kaiserstr. 46.

Jahrgang XVIII der „Entomologischen Zeitschrift" wird, solange der Vorrat reicht, sowohl in der Zeitungs-, als auch in der Buchformausgabe (letztere umfaßt 300 Seiten mit 2 Tafeln und 46 Abbildungen im Text) gegen Einsendung von M. 1,50 an Mitglieder nachgeliefert.

Der Preis für die Buchform-Ausgabe des neuen (XIX.) Jahrganges ist gleichfalls auf M. 1,50 festgesetzt worden, obgleich dieser Jahrgang bedeutend umfangreicher zu werden verspricht. Bestellungen darauf werden baldigst erbeten.

P. H.

---

100 Tagfalter
von *Sikkim (Himalaya)*, darunter allein 30 Papilio und viele andere hervorragende Gattungen, ca. 70 verschiedene Arten, sehr empfehlenswerte Centurie. 18 M.
50 Tagfalter von Sikkim, ca. 30 Arten, 8 M.
Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C., Brüderstr. 15.

!! 100 verschiedene Käfer genad. 3 M. 100 versch. Schmetterlinge gesp. 8 M. netto in tadell. Exempl. liefert
G. Schreiber, Walddorf i. S.

Palaearktische Käfer
in Anzahl im Tausch abgebbar. Bessere Arten dabei z. B. Leptoderus hohenwarti, Serropalpus barbatus, Zonabris menthae usw. Erwünscht: Buprestiden, Elateriden, Cetoniden, Cerambyciden, besonders deutche.
Dr. *von Rothenburg*, Darmstadt, Landwehrstr. 27.

Sirex gigas und juvencus
suche im Tausch oder gegen Kasse.
E. R. Naumann, Mittelbach b. Grüna.

Gesucht:
Maulwurfsgrillen ♂, ♀,
junge und erwachsene Larven und Nymphen in je *50 Expl.*, *Heupferd*, grünes oder braunes ♂♀, Larven und Nymphen je *25—50 Expl.*, *Totengräber*, Larven und Puppen. Umgehende Angebote an
Jul. Arntz, Elberfeld.

Käfer.
Aesolus scaraboides, frisch, sauber präpariert, gibt ab gegen 60 Pf. bar oder im Tausch gegen bessere Sachen,
Ingenieur *R. Friedrichs*, Braunschweig, Wolfenbüttelerstr. 7 a.

Biberkäfer!
und deren Larven, Platyps. castoris à 12 und 15 Mark gibt ab
Karl Fritsche, Taucha-Leipzig.

Van. cardui-Raupen zu kaufen gesucht. Offerten an
Karl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Von meiner diesjährigen Reise in Asturien (Nord-Spanien)
gebe ab in gezogenen Exemplaren, gesp.: Arctia ab. esperi 4 M., Arctia déjeanii 15 M., sowie folgende **Käfer:**
Chrysocarabus lineatus 1,50, Hadrocarabus macrocephalus 2,50, Carabus deyrollei (goldig) 1,—, desgl. (schwarz) 1,50, C. steuarti 1,—, C. nem. v. prasinotinctus 0,75, C. nem. var. schwarz 1,—, Rhabdotocarab. var. costatus 0,25, Cicindela var. farellensis (braunrot) 1,—, Cic. var. maroccana 0,25, Cychrus spinicollis 5,—, Systenocerus spinifer 10 M. Porto und Verpackung exkl., Versand nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.
A. Kricheldorff, Berlin SW. 68, Oranienstr. 116.

Rhod. fugax-
Puppen per St. 1,50, *Sat. pavonia* per Dtzd. 0,90, 100 St. 7 M., eventuell gegen Tausch von Zuchtmaterial von Att. orizaba oder atropos.
A. Rück, Stadthaus, Karlsbad, Böhm.

Suche im Spätherbst und Anfang Winter zu kaufen: Winternester von *Euproctis chrysorrhoea* in jeder Anzahl ebenso *lebende Calosoma sycophanta* und *inquisitor*. Offerten schon jetzt erbeten an
M. Rühl, Zürich V, Fehrenstr. 12.

Flavia-Räupchen
nach 2. Häutung, unter Garantie von Freiland-Eiern stammend Dtzd. 1,25 M., Porto u. Verpackung besonders, sowie
flavia-Freiland-Eier
aus einem prachtvollen Gelege, Dtzd. 1 M., Porto 10 Pf. gibt ab
Waldmeyer,
Ober-Steuer-Kontrolleur
Borken i. Westf.

Laria l-nigrum-
Raupen, das Dtzd. 1,50 M. und Raupen von **Lasiocampa betulifolia** das Dtzd. 1 M. gibt ab gegen Nachnahme oder vorherige Einsendung des Betrages *A. Herrmann*,
Neuhof bei Heinrichau, Bez. Breslau.

Von **Arctia flavia** fand ich im Gebirge im Freien ein Gelege ausserordentlich grosser Eier, von denen ich später kräftige Raupen zu 1,20 M. exkl. Verp. abgebe. Also das denkbar beste Zuchtmaterial. Bitte baldigst zu bestellen.
Ueberlingen a. Bodensee
Sekr. *Bayer*.

Erwachs.
— Freilandraupen —
von Arctia casta 1,70, später Puppen 2,50 M. per Dtzd. Porto 25 Pf.
J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr. 20.

Gesunde, kräftige Deil. nerii-Puppen
St. 80 Pf., Porto etc. extra, bei 6 St. Porto etc. frei, abzugeben.
W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Eier von Deil. nerii
Dtzd. 3 M., Räupchen nach 2. u. 3. Htg. à St. 50 Pf.
Gesunde kräftige Puppen von nerii
à St. 80 Pf., Porto etc. extra.
W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Rhod. fugax. Puppen dieses Spinners habe pro Stück mit 1,50 M. in kleinerer Anzahl (8 Stück) abzugeben.
H. Gauckler, Karlsruhe i. B., Kriegstr. 188, II.

Raupen: Sm. populi 25, D. pudibunda 20 Pf. per Dtzd.
Puppen: Phr. fuliginosa 50, A. tau 150 Pf. per Dtzd. sind abzugeben, Tausch erwünscht.
R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4 a.

Gesunde, kräftige Puppen:
Rhod. fugax St. 120, Calig. japonica St. 75, exkl. 30 Pf. für Porto und Verp. gibt ab
Adolf Langhammer,
Mähr.-Rothwasser Nr. 249 (Nord-Mähren).

Habe abzugeben.
Raupen: Van. urticae, Ph. bucephala à Dtzd. 10, Puppen hievon Dtzd. 20, Porto u. Verpackung 20 Pf. In 8 Tagen Raupen von ocellata Dtzd 30 Pf.
Den vielen Herren, welche ligustri-Raupen etc. bestellten, zur Nachricht, dass alles sofort vergriffen war.
Leonard Susan, Verkehrs-Adjunkt,
Laube bei Tetschen, Böhmen.

A. quenselii
von im Freien erb. ♀♀, Eier 175, Räupchen 275 per Dtzd., ferner aus über 2600 m Höhe: N. russula-Eier 35, Räupchen 75, plantaginis matr. 50 bezw. 85, Agr. decora 60 bezw. 100, Gn. zelleraria 150 bezw. 250, B. alpicola-Puppen 285, Eier Dtzd. 60, Gelege 450 Pf.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Gesunde **Arctia purpurata**-Raupen (Löwenzahn, Salat) aus kräftigen Zuchtpaaren, nach 3. bis 4. Häutung, zum Teil noch eine 2. Generation heuer ergebend, kann abgeben, 25 Stück samt Kästchen und Porto als Doppelbrief 1 M. gegen Voreinsendung des Betrages

F. Staedler, Nürnberg, Maxfeldstr. 16 b.

A. luna-
Eier von Riesentieren per Dtzd. 30. Porto 10 Pf. *sofort* abzugeben, auch Tausch auf bessere Catocalen-Eier u. Schwärmer-Raupen (exkl. Nadelholzfresser).

Richard Holzer, städt. Steueramts-Offizial in Wien, XIII/3, Breitenseerstr. 6.

Allen Herren, die Eier von
Eucles imperialis
bestellten und keine erhielten, zur Nachricht, dass selbe sofort vergriffen waren. Falls ich in den nächsten Tagen weitere Sendung erhalte, werde ich alle Bestellungen ausführen.

Otto Popp, Karlsbad.

A. atropos
starke Puppen St. 0,50, Dtzd. 5 M., Riesen, aus über 3000 St. ausgesucht, St. 0,65, Dtzd. 6.50 M. **Falter** in einigen Wochen billigst, Berechnung nach Grösse, Dtzd. 5,— bis 7,50 M.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Eier:
habe ich abzugeben von Acronycta auricoma 15, Mamestra serena 15, Celaena matura 30, Mania maura 25, Catocala promissa 40 Pf. Alles per Dtzd. Porto extra. — Auch Tausch.

A. Siegel, Giessen.

Bombyx v-spartii. Von dieser Riesenquercus-Art (Staud. 45 : 50) gebe kerngesunde Räupchen nach 1. Häutg. Dtzd. 1,50, nach 3.—4 Htg. Dtzd. 3,20 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages ab. Futter Epheu, Zucht spielend leicht und lohnend.

F. Staedler, Nürnberg, Maxfeldstr. 16 b.

Eier: *C. hera v. magna* Dtzd. 30, 100 St. 150, 500 St. 500, C. ligustri mer. 45, Gr. algira 40, Z. tarsicristalis (leichte Winterzucht) 80 Pf.

Puppen: *C. puerpera* St. 0 40, Dtzd. 4 50, *Tel. amethystina* ½ Dtzd. 1,50, Dtzd. 2,75, *S. caecigena* ½ Dtzd. 4,—, Dtzd. 7,50, *B. alpicola* Dtzd. 2,85, *M. calberlai* St. 2,50, ½ Dtzd. 13.50 M., bessere immer noch in geringer Anzahl.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

NB. Hippophaes-Puppen kommen erst in einigen Tagen zum Versand, erste Bestände waren sofort vergriffen.

Vanessa atalanta-
Raupen Dtzd. 60, 100 St. 450, Pp. 80 Pf. per Dtzd.

D celerio-Puppen konnten wegen unnormaler Temperatur in Syrien nicht versandt werden. Exkl. Porto und Emball. per Nachn. oder Voreinsendung.

Erich Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

— *Gortyna ochracea* —
Puppen gebe grösseren Posten à Dtzd. 1 M. ab. Porto und Pack. extra.

Julius Mehler, Mühlhausen i. Th., Feldstr. 132.

Lym. monacha-Eier
10 Pf. per Dtzd., 100 St. 75, *ab. nigra* 25 Pf. per Dtzd. gibt ab

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Algerische Schmetterlinge.
Eine grössere Anzahl diesjähriger frischer Falter eigener Ausbeute gebe zu billigen Preisen ab u. a. folgende Arten in ganz tadellosen Stücken: Pap. feisth. ab. lotteri, Pieris daplid. ab. albidice, Euchloë falloui, eupheno, Teracolus nouna, Col. ab. helice, Gonept. cleopatra, Van. erythromelas, Melanarg. lucasi, mauretannica, Sat. semele v. algerica, Par. egeria, Epineph. jan. v. fortunata, Lyc. v. mauretanica, janiroides (wohl die schönste Epineph.-Form), Coen. v. lyllus, Thecla mauretanica, Lampides theoprastus, Lyc. bellarg. v. punctifera, **Deileph. mauretanica vera** in frisch geschlüpften Prachtstücken, vielfach abweichend, Dieran. v. delavoiei, Org. splendida var. e l., verschiedene Thalpochares, Leucanid. boisdeffri, Catocala nymphaea e l., Acid. allardiata sup., Pellon. sicanaria, Cid. bilin. v. atlantica, Phorod. plusiaria; ferner eine Anzahl seltener Zygaenen-Arten etc. Ansichtssendungen stehen gern zu Diensten.

L. Kuhlmann, Frankfurt a. M., Rhönstr. 87.

Wir suchen folgendes
Biologisches Material:
Maikäfer, Seidenspinner, Kohlweissling, Ringelspinner, grosse Waldameise, Honigbiene, Weidenbohrer, Ameisenlöwe, Rosenkäfer (Cetonia aurata), Goldafter, Hirschkäfer, ferner europ. und exot. Insekten: Käfer, Schmetterlinge, Spinner, Mimikry-Insekten usw.

Offerten unter M. 150 besorgt die Redaktion dieser Zeitschrift.

Präparierte Raupen.
D. euphorbiae 15, S. ligustri 20, S. tiliae 15, C. cossus gross 20, klein 15, D. pudibunda 20, B. neustria 10, B. lanestris 10, S. salicis 10, V. urticae 10, V. io 10, D. pinastri 25, C dominula 10, D. caeruleocephala 10, P. bucephala 10, H. defoliaria 15 Pf., Maikäfer-Engerlinge Dtzd. 2 M. Porto u Packung 35—40 Pf.

Hermann Henschler, Uhrmacher, Zeitz, Pr. Sachs.

Habe mehrere 100 St. Stabheuschrecken (Bazillus rossii) abzugeben. Tausch sehr erwünscht in allen Schmetterlingen, Puppen u. Raupen, auch exotische Schmetterlinge. In bar per Dtzd. 1 M. exkl. Porto

Adolf König, Klempnermeister, Mühlhausen i. Th., Görmarstr. 39.

Raupen von V. c-album 6', später Puppen 120, Eier von G. papilionaria 10, Raupen von E. pustulata 300, Puppen von M. margaritata, g. a. 250 Pf. fürs Dtzd. netto sind erhältlich.

F. Auerbach, Brandenburg (Havel).

In grösserer und kleinerer Anzahl
zu kaufen gesucht:
Seidenspinner (Bombyx mori), Wolfsmilchschwärmer, Frostspanner, Apfelwickler, Wachsmotten (auch Raupen etc.), Kohlweissling (Pieris brassicae), Rotes Ordensband, Ameisenlöwe, Jungfer etc., Hummel, Honigbiene, rote Waldameise, grosse Waldameise, Stechmücke, Bachschnake, Küchenschabe, 4-fleckige Wasserjungfer etc., grosses Heupferd, Maikäfer, Bockkäfer, Totengräber, Hirschkäfer, Feldgrille, Maulwurfsgrille und viele andere Insekten, ganze Sammlungen für Schulgebrauch.

Offerten u. H. 250 besorgt d. Redaktion dieser Zeitschrift.

Abzugeben:
Eier von cynthia-Importen Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf. Räupchen von cynthia (Futter Linde) Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf.; ferner habe ich nochmals eine Kopula von promethea-Importen erhalten, Raupen davon Dtzd. 20, 100 St. 150 (Futter Kirsche), ochracea-Puppen Dtzd. 80, Porto 10 Pf., Kasse vorher.

E. Herfurth, Weimar Th., Sedanstr. 9.

Gesunde kräftige **luna-Puppen** Stück 50 Pf. *Charles Latzarus*, Strassburg (Elsass), Nikolausstaden 22, II.

Larentia sagittata-
Zuchtmaterial ist abzugeben gegen bar. Puppen von Eup. isogrammaria Dtzd. 80 Pf., Porto u. Verpack. extra.

H. Ude, Berlin N. 4, Schlegelstr. 5.

Befruchtete **Eier** von A. luna von grossen Freilandtieren Dtzd. 40, Puppen von betularia ♂ × doubledayaria ♀ Dtzd. 150 Pf. gibt ab

Josef Langer, Komotau i. B., Lange Gasse 33.

Pterogon proserpina, grosse kräftige Puppen Stück 25, Dtzd. 300, Deil. elpenor-Rp. erw. Dtzd. 60, Pp. 80, Deil. euphorbiae-Rp. Dtzd. 40, Pp. 50 Pf. Tausch erwünscht.

Oskar Hoffmann, z. Zt. Wiehe, Bez. Halle a. S.

Achtung!
Mir ist am 25. Juli ein caja geschlüpft von auffallender Kleinheit. Form gut, Farbe schön, die weissen Binden sind durch kommagrosse Striche kaum angedeutet. Gebe denselben genadelt Liebhabern ab, sehe Offerten entgegen.

Ausserdem empfehle:
Eier von A. luna von sehr grossem Paar Dtzd. 40, Räupchen davon in zirka 14 Tagen 25 St. 150, B. mori-Eier 100 St. 5 Pf., pernyi-Rp. letzte Häutung Dtzd. 125, Porto und Verp. Eier 10, Rp. 30 Pf. Angeführtes Material auch im Tausch mit Schwärmer-Raupen oder Puppen von galii, elpenor, porcellus, tiliae, ocellata, populi.

H. Sticks, Berlin N. 4, Pflugstr. 3, 1 Trp.

Eier
von L. lobulina und lunigera **suche** im Tausche gegen Falter von B. ab. humperti oder Puppen von Lyc. orion und cardamines.

Robert Hiller, Lehrer, Rosswein i. Sa.

Diejenigen Herren, welche keine Sp. ligustri-Eier auf ihre Bestellung erhielten, bitte um Entschuldigung. Mein grosser Vorrat war gleich vergriffen.

Wilh. Hesse, Landhof bei Wriezen a. O.

Habe abzugeben:
Puppen von Pachn. rubricosa Dtzd. 1,20 M. exkl. Porto u. Verpackung. Versand nur gegen Nachn., Tausch nicht ausgeschlossen.

Otto Günther, Hamburg, Eppendorferweg 43, II. 2, II.

Puppen
von H. fuciformis Dtzd. 1,40, Cloant. polyodon Dtzd. 1,80, Carad. noctivaga Dtzd. 5 M., Porto u. Pack. 20 Pf. Tausch erwünscht.

J. Rackl, München 5, Klenzestr. 95, I.

Freilandraupen
Deil. galii noch einige Dtzd. zu 1,20, Puppen davon zu 2 M., zuzüglich 30 Pf. Porto etc., abzugeben. Baldige Bestellung!

E. Reiff, Obertelegr.-Sekretär, Allenstein, Ostpreussen.

Eier von Anth. pernyi Dtzd. 15 Pf. gibt ab *Wilhelm Schütze*, Lehrer, Ullrichsthal, Nord-Böhmen.

Achtung!

Gebe ab 2 Jahrgänge der Entom. Zeitschrift in sauberem Zustand à Jahrg. 75 Pf. St. fagi-Puppen St. 0,50, Dtzd. 5,50 M. Porto extra.

O. Bürgel, Berlin N., Pflugstr. 10, Afg. IV.

Parn. albulus Hon.

mit ab. marginata, semicaecus und boettcheri aus Ost-Turkestan sind vorteilhaft abzugeben durch

Kanzleirat *A. Grunack*, Berlin SW., Plan-Ufer 14.

Wahre **Riesenexemplare** von **braunen**, jedoch hauptsächlich **grünen**, an Weiderich **im Freiland** gefundenen, erwachsenen

Raupen von Sphinx elpenor

habe das Dtzd. mit 1,75, kleinere Raupen beigemischt, mit 1,30 M. abzugeben, später Puppen davon.

Kleine Räupchen von Bombyx quercus

von 7—8 cm grossen Freilandtieren, das Dtzd. 30, gespannte Falter, ebenfalls 7 bis 8 cm grosse Weibchen das Dtzd. 1,60 M. Porto und Packung für Raupen und Puppen 25—30 und für Falter 50 Pf.

Voraussichtlich in 8 Tagen lieferbar **Eier** von Cat. fraxini das Dtzd. 50 Pf.

Tausch nur gegen erwachsene Raupen von exotischen Spinnern oder Puppen derselben; nehme auch gespannte Falter davon.

Karl Schoof.

Rositz, Sachsen-Altenburg.

Gegen Meistgebot

ist ein tadelloses ♂ von Malac. neustria, gelbe Art, aber ohne die bekannten Querbinden auf den Oberflügeln, Unterseite normal, abzugeben.

Ferner Raupen von Pts. palpina 30, Thal. fimbrialis 40, Puppen von Deil. euphorbiae 60 Pf. Alles per Dtzd. Porto extra.

K. Weigelt,

Heddernheim (Frft. a. M.), Feldbergstrasse 3, II.

Agrotis lidia I a 1905

gebe 2 ♂♂ ab gegen Meistgebot, sowie Sesia flaviventris St. 200, Had. funerea ♂♀ 300, Mian. literosa St. 25, Hydroec. micacea St 30, Calam. phragmitidis St. 40, Lucer. virens St. 25, letztere spannweich St. 20 Pf.

Lidia und flaviventris gebe nur gegen bar ab, die übrigen Falter auch im Tausch gegen mir fehlende Falter.

E. Sartorius, Hamburg-Eppendorf 20, Krankenhaus.

P. atalanta-

Raupen 60, Puppen 80, Attacus cynthia-Raupen 40 Pf. per Dtzd. Porto u. Pack. extra. Tausch.

Wilh. Stöter, Braunschweig, Höfenstr. 1.

Raupen: urticae Dtzd. 10, 100 St. 60, 100 St. 400, quercus Dtzd. 15, plantaginis 30, pruni 35 Pf.

Puppen: tiliae 80, euphorbiae 60 Pf.

M. Wahlbuhl, Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

Um mit meinen Doubletten zu räumen, gebe sehr billig ab: 50 St. **Falter** in ca. 40 Arten, gute Qu., dar. A. iris, L. populi, bombylif., quercifol., fausta, D. ab. concolor, papilionaria, promethea u. a. für 2,50 M. 25 Stück gesp. exot. Falter in meist II. Qual., dar. M. achillides, N. patroclus, P. gambrisius u. a. in 15—18 Arten für 3,50 M. 75 St. Z. fausta von dies. J. 3,75 M.

Vorgen. auch im Tausch, dann entsprechend höher.

A. luna 100, Cal. japonica 150, S. pyri 60, C. promethea 60 Pf per Paar, A. pernyi ♂ 25, N. patroclus (II. Qu.) 30 Pf. Porto etc. besonders.

C. Kalbe.

Weimar i. Th., Wilh.-Allee 33.

Act. luna-Eier,

von sehr kräftigen, schönen Faltern stammend, hat das Dutzend zu 30 Pf. und 10 Pf. Porto abzugeben

J. Metzen, Lehrer, Limburg a. d. Lahn.

Aus Griechenland

zurückgekehrt, bitte ich diejenigen Herren, welche keine Antwort auf ihre Mitteilungen erhielten, dieselben frdl. wiederholen zu wollen, da während meiner Reise verschiedene an mich gerichtete Briefe entomologischen Inhalts verloren gegangen sind.

Martin Holtz, Naturalien-Handlung, Wien IV, Schönburgstr. 28.

Eier: franconica Dtzd. 40, quercinaria 10, monacha 10, caja 10, papilionaria 15 Pf. **Raupen:** Th. satyrata Dtzd. 60 Pf. **Puppen:** rubricosa Dtzd. 120, vetusta 120, Porto 10 resp. 30 Pf. Tausch erwünscht.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklbg., Wallstr. 61 b.

Befr. Eier von B. ab. spartii von sehr grossem Färchen Dtzd. 40 Pf. Futter Efeu, Eiche oder Schlehe, ergibt noch in diesem Jahre den Falter.

A. Seiler, Organist, Münster, Westf.

Monacha!

Eier von monacha von nur Freiland Dtzd. 0,15, 100 St. 1,—, 1000 St. 8 M., Vorrat gross. Auch Tausch, dann etwas höherer Preis.

M. Wahlbuhl, Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

Achtung!

Habe abzugeben kräftige Puppen von der Kreuzung nigerrima ♂ × A. tau ♀, von grossen Freilandtieren Dtzd. 3,50 M. inkl. Porto und P., ferner

Hofmanns Grossschmetterlinge, 2. Aufl., 2 Bände, für 10 M. ausser Porto.

Karl Köthe, Mühlhausen i. Thür., Gierstr. 55.

Raupen von pustulata 250, cecropia 25, fimbrialis 30, cynthia 20, Puppen v. D. euphorbiae 60 Pf. alles p. Dtzd. Bestellungen auf atalanta-Raupen Dtzd. 40 Pf. nehme schon jetzt an. Porto und Verp. 30 Pf. Tausch erwünscht.

R. Block, Frankfurt a. M., Buchgasse 6.

Gesunde **Puppen** von B. trifolii Dtzd. 60 Pf.

Freilandraupen von P. proserpina Dtzd. 150, Porto und Verpackung 25 Pf. Tausch erwünscht.

Alfred Zimmermann, Meuselwitz, S.-A.

Raupen von **P. matronula** nach 4. Htg. Dtzd. 1,50, 100 St. 9 M Auch Tausch.

Aug. Müller, Sissach, Schweiz.

— *Ocn. japonica* —

Eier, 100 Stück mit Porto 50 Pf., auch Tausch, gegen Voreinsendung des Betrages in Marken.

Aug Baumbach, Nörten a. Leine.

Suche gegen Kasse

2—3 Dtzd. Raupen von Pand. piniperda, event. auch einzelne Tiere.

E. R. Naumann, Mittelbach b. Grüna.

D. euphorbiae-

Raupen Dtzd. 40 Pf. sowie Puppen Dtzd. 60 Pf. habe noch eine grössere Anzahl abzugeben. Porto und Verp. extra.

Adolf Fährbach, Berlin 39, Grenzstr. 6.

Räupchen von quercifolia Dtzd. 30, Puppen von elpenor Dtzd. 50, jacobaeae 30 Pf. Auch habe ca. 50 St. gesp. Falter von iris, ilia und clythie en bloc abzugeben.

Wilhelm Glotz, Mühlhausen i. Th., Untermarkt 24.

Im Tausch oder gegen bar:

A. caja-Raupen nach 3. Htg. Dtzd. 20, 100 St. 150, 50 St. B. mori-Kokons Dtzd. 45, 40 St. dominula-Falter Dtzd. 100 Pf., Packung und Porto extra. Habe auch versch. biolog. Material abzugeben.

Paul Wilhelm, Siebenlehn, Kgr. Sachs.

Pleretes matronula

ex larva 05, sauber gespannt, St. 2,50 M., ab. concreta ♀ gegen Meistgebot, Porto und Packung extra, gibt ab

Wolter, Posen, Moltkestr. 9.

Puppen: exoleta, genistae, tiliae, ocellata, bucephala, euphorbiae.

Raupen: A. betularia, L. pini, Tausch oder gegen bar.

Franz Bandermann, Halle a. S., Weingärten 30.

Tagfalter-Eier,

jetzt lieferbar: Papilio machaon Dtzd. 40, Polyommatus rutilus 100, Thecla w-album 50, Melitaea athalia 30, Argynnis paphia 40, Pararge megera 30, Aphanthop. hyperanthus 30, Epineph. janira 20, Melanargia galathea 25, Satyrus alcyone 30, semele 35, Porto 10 resp. 20 Pf. *Zuchtanweisung gratis.*

A. H. Fassl, Berlin SW. 61, Teltowerstr. 13 a.

Puppen von G. ochracea 100, **Raupen:** ramosa 250, pulveraria 50, vibiciaria 50, caja 10, plantaginis 40 Pf. **Eier:** Man. maura 25, 100 St. 150 Pf. Alles per Dtzd. Porto etc. extra. Tausch erwünscht.

Erfurt, Albrechtstr. 16. *P. Dorn.*

B. v. spartii-Eier

Dtzd. 60 Pf., Zucht leicht, oft v. cataaunica ergebend! Tausch sehr erwünscht.

K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

Eier

von S. lunigera und ab. lobulina — vermischt — *nicht von Inzucht stammend*, Dtzd. 1,30, 25 St. 2,40, 50 St. 4,40, 100 Stück 8 M., Porto 10 Pf. Unbekannten Herren gegen Voreinsendung; kleinere Beträge in deutschen Briefmarken.

J. Srdinko, z. Z. in Neuwelt, Böhmen, Hotel Rübezahl.

A. luna-Räupchen,

nach 2. Htg., gibt ab Dtzd. 50, Porto u. Packung 25 Pf., gegen Voreinsendung d. Betrages in Briefmarken

F. J. Wünsche, Ober-Politz b. Leipa, Böhmen.

Eier

von A. luna Dtzd. 35, 100 St. 250, A. orizaba Dtzd. 100, Porto 10 Pf. Auch Tausch. Bestellungen erbitte umgehend.

Alle Herren, welche bis 1. Juli Sendungen erhielten und die Beträge noch nicht einsandten, bitte ich nochmals höflichst um Begleichung.

Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

Ornith. paradisea,

brookeana, criton, cerberus, helenus u. v. a. sehr billig, bes. Papilio. Auswahlsend. bereitwilligst.

K. Beuthner, Zwickau, Burgstr. 13.

Cardui, atalanta, c-album, paphia, dunkle Art, valesina-Raupen à Dtzd. 50, 50, 80, 80 Pf., Puppen davon 15 Pf. das Dtzd. höher.

Helm, Dresden-A., Albrechtstr. 33 p.

---

5 Dtzd. Puppen von A. pernyi, Dtzd. 130, Porto etc. 30 Pf.

W. Lemm jr., Althaldensleben, Grosse Str. 26.

2. Inseraten-Beilage zu No. 18.

XIX. Jahrgang.

Achtung! Achtung!
Von riesigen Freiland-Pärchen Zeuzera pyrina-Eier Dtzd. 60, auch Tausch sehr angenehm gegen besseres Zuchtmaterial wie Räupchen von flavia, matronula usw.
Pl. cecropia-Räupchen Dtzd. 30, Eier 20, S. pavonia-Raupen spinnreif 80 Pf. per Dtzd., Rhod. fugax-Puppen St. 1,40 M., am liebsten alles gegen mir fehlendes im Tausch und bitte um gefl. Angebote.

Anton Müller, Vallendar a. Rh.

Abzugeben:
A. luna-Raupen (halb erw.) Dtzd. 2 M., fast ganz erw. 4 M., event. Puppen 5 M., St. 45 Pf. Anth. yama-mai-Puppen Dtzd. 5 M., St. 45 Pf. Anth. pernyi-R. Dtzd. 100, P. davon 130, P. Sph. ligustri Dtzd. 80, Sm. tiliae Dtzd. 90 Pf., alles gegen bar oder konvenierenden Tausch, exkl. Porto.
Lehrer *Sobel*, Brenn, Post Reichstadt in Böhmen.

Als Spezialsammler von
palaearktischen Schwärmern und Bären
suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Suche gegen bar:
Gespannte Falter von P. machaon, C. edusa, Sph. atropos, ligustri, D. euphorbiae, elpenor, Sm. quercus, ocellata, Ps. proserpina, Arct. caja, S. pavonia, Agr. fimbria, pronuba, ferner Nashornkäfer ♂, Hirschkäfer ♂, alles in Anzahl.

A. Kricheldorff, Naturalien-Handlung, Berlin SW., Oranienstr. 116.

Las. quercifolia-Eier,
von kräftigen Freilandpärchen, 40 Stück 10, 110 Stück 25, Porto und Eprouvette 13 Pf.

Las. quercifolia-Falter
gespannte, tadellose Exempl., in Anzahl, vertausche ich gegen mir fehlende Falter

A. Nentwig, Hultschin OS.

Kaufe und tausche:
Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Achtung!
Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante
Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh, Klingelpütz.

Mania maura: spannw. saubere Falter, Färchen 40.
Eier: 1 Dtzd. 25, 50 St. 80, 100 St. 150 Pf. Tausch erwünscht.

E. Diltrich, Gera, Blücherstr. 23.

Pl. matronula.
Grosse, tadellose, gespannte Falter, Qual. I a, St. 2,50, für Händler billiger.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Kräftige Raupen
von D. euphorbiae, halberwachsen 30, erwachsen 40, Puppen 60 Pf. das Dtzd. Porto und Verp. extra.

Paul Bombe, Züllichau.

Puppen.
Bombyx lanestris Dtzd. 25, Anth. cardamines Dtzd. 50, End. versicolora Stück 20, Dtzd. 240, Calig. japonica St. 40, Dtzd. 480 Pf. ausser Porto u. Verpackung.

Josef Goth, Neusalza-Spremberg.

Eier
von B. quercus Dtzd. 15, Porto 10 Pf., auch im Tausch, gibt ab
Entomologen-Klub Brötzingen
per Adr. *Christian Weiss*, Maienhäldenstrasse 19.

Eier von Man. maura Dtzd. 25 Pf.
Puppen von D. euphorbiae Dtzd. 60 Pf. sofort abzugeben.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

---

80 Stück Cossus cossus-
Raupen, halb und ganz erwachsen, gemischt, Dtzd. 70 Pf., am liebsten im ganzen abzugeben, Frassstücke genügend vorhanden. Porto und Packung extra.

Friedrich Hoppe, Pfleger, Anstalt Colditz i. S.

Achtung, sehr preiswert.
Van. urticae-Raupen Dtzd. 15, 100 St. 100, Puppen Dtzd. 25, Sm. ocellata-R. (Freiland) Dtzd. 50, Pp. 75, H. vinula-R. Dtzd. 40, Pp. 60, Sc. libatrix-Pp. Dtzd. 40, Eier von salicis 100 St. 50, daplidice (gesp. Falter) Dtzd. 75, Porto und Verpackung 30 Pf. gegen Voreinsendung od. Nachnahme.

Kurt Kahnert, Dresden 6, Alaunstr. 25, H.

Act. luna-Eier
von grossen Tieren, Dtzd. 30, 6 Eiergelege von Porth. similis à 15, Eier von H. vinula Dtzd. 10 Pf. Raupen erw. per Dtzd. von D. euphorbiae 30, Pp 40, Ph. bucephala 25, Pp. 35, Agl. tau-Puppen Dtzd. 150 Pf. Porto extra. Auch Tausch, am liebsten exot. Zuchtmaterial.

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Raupen:
Euch. jacobaeae 20, Dianth. irregularis 60, Deil. porcellus 80, Macr. stellatarum 75 Cl. polyodon 60, An. plagiata 30 Pf.
Puppen: Cl. polydon 90, in kurzer Zeit auch von Deil. porcellus 100 und Euch. jacobaeae 25 Pf. Preise pro Dtzd. Porto und Verpackung 25 Pf. extra.
Falter: Pieris daplidice Stück 10 Pf. Nehme bereits Bestellungen entgegen auf Lup. virens, genadelt oder gespannt, erstere 80, letztere 100 Pf. das Dtzd.
Tausch gegen bessere Geometriden erwünscht.
Sprachlehrer *Lange*, z. Z. Dahlen (Sa.), Töpferplatz 339.

Eier: P. machaon Dtzd. 20, 50 Stück 75 Pf.
Raupen: A. caja, klein, 100 St. 75, D. euphorbiae halberw. 25 St. 75, erwachs. 25 St. 100, Porto 10 bezw. 30 Pf. extra, auch Tausch gegen L. pini, A. fimbria-Eier oder Raupen hat abzugeben

Entomol. Verein Ohligs,
per Adr. *Emil Gross*, Ohligs-Heipertz, Rheinland.

Habe abzugeben:
Eier von Act. luna, von riesigen Faltern stammend, Dtzd. 30 Pf. Raupen von Las. pini Dtzd. 50 Pf. Frischgeschlüpfte Falter von V. antiopa Dtzd. 60 Pf. Porto und Verpackung extra.

Heinrich Bergel jr., Lithograph, Freiburg i. Schl.

Eier
von Ps. monacha Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf. empfiehlt *C. Krieg*,
Brandenburg (Havel), St. Annenstr. 7.

☞ Pernyi-Eier Dtzd. 15 Pf.
Ent. Verein Aachen,
O. Holik, Aachen, Rütscherstr. 1.

☞ Hera-Eier 100 St. 60, maura-Eier Dtzd. 25, 50 St. 80, 100 St. 150 Pf.
Ferner gebe ab: Ap. ilia var. clythie in Düten St. 20, leicht abgeflogen 10 Pf.

J. Köchert, Gastwirt, Hersbruck (Bayern).

Eier.
Von A. luna habe Eier Dtzd. 30, sowie quercifolia-Eier Dtzd. 15 Pf., ferner **Puppen** von luna Dtzd. 3,50, St. fagi Dtzd. 4,50, A. atropos Stück 0,50, Dtzd. 5 M., ausser Porto abzugeben

Rob. Hipp, Pforzheim, Kanalstr. 1.

Quercifolia-
Räupchen aus grossen Freilandpaaren 150 St. 1 M., Porto 20 Pf. als Warenprobe.

Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Freilandraupen und Puppen.
E. jacobaeae-R Dtzd. 15, P. 20, Deil. elpenor-P. Dtzd. 80, Raupen (erwachs.) 50, Sat. pavonia-P. 60, Bomb. quercus-Räupchen 15 Pf. Porto u. Packung extra.

Eduard Schreiber, Hanau a. M., Bruchköblerlandstr. 26.

Eier von Mania maura Dtzd. 25, 50 St. 80, 100 St. 150, **Raupen** von A. doubledayaria Dtzd. 50, B. ab. humperti 120, Ang. ab. sordiata-Räupchen 50, kräft. **Puppen** von E. versicolora Dtzd. 150, yama-mai St. 75, Porto 10 bezw. 30 Pf. Eventl. auch Tausch.

Georg Fiedler, Gera, Reuss.

☞ Allen den Herren, die von mir keine A. alni-Raupen erhielten, zur Nachricht, dass selbige zu schnell vergriffen waren.

Karl Falk, Goldschmied, Stolp i. Pom.

Maura-
Eier, gut befr. Dtzd. 25, 100 St. 150, wie alljährl., später nupta, fraxini, sponsa-Eier und Falter.
Raupen: *ramosa* Dtzd. 250, bucephala 40 Pf.
Borneo-Centurien in nur gr. schönen Arten ¼ 15,50, ½ 8,—, ¼ 4 M.
Schaustücke laut Beilage in Nr. 15 und vieles andere billigst.

F. Osk. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Habe abzugeben:
erwachsene Raupen von D. euphorbiae 40, Puppen 50, Lasioc. trifolii 60 Pf. per Dtzd. Eine grosse Anzahl Räupchen: Gas. quercifolia Dtzd. 15, 100 St. 100, Bomb. quercus Dtzd. 10, 100 St. 60 Pf., Porto extra.

Aug. Otto, Burg b. Mgd., Zerbsterstr. 5.

— Im Tausch —
abzugeben: Räupchen von E. striata, B. quercus, Agr. festiva, augur, N. nebulosa, R. tenebrosa, erwachsene Raupen von Deil. euphorbiae.

R. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.

Ausgangs d. Mts. **Puppen** von Deil. nerii St. 75, später spannweiche Falter St. 80, Ppp. von Dich. aprilina Dtzd. 100 Pf., letztere auch Tausch, Porto extra, in Anzahl abzugeben. Diejenigen Herren, welche im vorigen Jahre keine bekommen haben, haben den Vorzug.

B. Matz, Peitz N.-L.

Luna-**Eier** 100 St. 2 M., Ocn. japonica 100 St. 50, pernyi 100 St. 60, Porto 10 Pf.
Fr. Carl, Erfurt, Adalbertstr. 2, II.

Eier von A. luna
von kräftigen Paaren Dtzd. 40 Pf., Porto 10 Pf., hat abzugeben
Jul. Arntz, Elberfeld.

P. otus-
Eier Dtzd. 120, Pl. gutta 45, E. venustula 65 Pf. **Raupen**: P. calabraria 65, A. v. sordiata 100 Pf.
F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Grosse leb. Engerlinge,
vermutlich vom Hirsch- oder Nashornkäfer, für jeden annehmbaren Preis abzugeben, auch Tausch gegen Falter, Zuchtmaterial.
R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4 a.

C. hera-
Eier von gefangenen ♀♀ 100 St. 80, Porto 10 Pf.

Kräftige Puppen
von P. podalirius Dtzd. 0,90, 50 St. 3,20 M. meist am Zweig angesponnen, in grosser Anzahl), Lyc. orion Dtzd 90, C. vetusta Dtzd. 70, D. porcellus St. 15 Pf.

Schilfeulen-Puppen
Dtzd. 60, Porto etc. 30 Pf. hat in Anzahl abzugeben
Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Präparierte Raupen.
Defoliaria 130, urticae, io, neustria, bucephala und dispar 80 Pf. per Dtzd.
Karl Hirt, Zeitz, Kaltefeld 10 a.

Die Raupen der Grossschmetterlinge Deutschlands, Eulen und Spanner mit Auswahl.
Eine Anleitung zum Bestimmen der Arten
von Prof. Dr. *Rössler*.
Preis 2 M. Mit 2 Tafeln. Verlag von Teubner, Leipzig.
Praktisches Bestimmungsbuch, notwendige Ergänzung zu jedem Tafel-Werk, unentbehrlich für jeden Sammler.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren**, palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Insekten-Etiketten
mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.
G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

W. Junk, Berlin N. W. 5.

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.
Catalog gratis.

E. Hofmann, Die Schmetterlinge Europas, 2. Aufl.,
E. Hofmann, Die Raupen d. Schm. E., Tafel und Text besonders gebunden, sehr gut erhalten, hat zu verkaufen
Paul Wilhelm, Siebenlehn, Kgr. Sachs.

Folgende Schränke stehen zum Verkauf:

1 Schrank,
wenig gebraucht, **hochelegant** und **neuester** Bauart.
60 cm breit, 150 hoch, 55 tief, einteilig, mit 1 verschliessbaren Tür, massiv Nussbaum, dunkelbraun poliert mit schöner Mittelfüllung. 30 *grosse* Kasten mit Glasboden und schmalen Korkstreifen, vorzüglich schliessend, 54×45×5 cm gross
nur 125 M.

1 Schrank, gebraucht:
1 m 7 breit, 1,57 m hoch, 51 cm tief, zweiteilig, oberer Teil mit 2 Glastüren, unterer mit 2 Holztüren, alles Mahagoni fourniert, oben mit 24, unten mit 16 Kästen, hell poliert, Doppelfalz, abhebbarem Deckel, 44 ½ : 37 : 6 cm. Weiche Auslage. Unten mit 2 gr. Schubladen für Geräte etc. Alle Teile sind verschliessbar. Preis **125 M.**

Hermann Rolle, Berlin SW. 11, Königgrätzerstr. 89.

Wer mir eine gute **Zeichnung** eines feinen **Apparates** zur Ausbrütung und Ueberwinterung schwieriger Puppen, event. Bezugsquelle und Preis solcher Apparate liefern kann, erhält für 10 M. gute alpine genadelte Eulen im Spätherbst.
Eugen v. Buren-v. Salis, Bern.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung
Wilh. Schlüter,
in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Ich kaufte den grössten Teil der berühmten *Sammlung* des Baron *von Hopffgarten* und habe die Absicht, die Sammlung zunächst gruppen- oder familienweise **zu verkaufen** und bitte Interessenten, sich mit mir in Verbindung zu setzen. Besonders zahlreich sind die Carabidae und Cerambycidae.
Hermann Rolle, Berlin SW. 11, Königgrätzerstr. 89.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf - Krüsi - Netz.

Offen:		4-fach zusammengelegt:
	An jed. Stock passd. augenblickl. befest. Preis d. kompl. Netzes 5 M. Seidenbeut. all. 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Vorausbezahlg. Porto frei. Mitgl. erhlt. d. Netz auch zur Ansicht.	
105 cm. Umfang.		27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½	à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½	à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½	à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Münchener entomolog. Gesellschaft.
Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Entomologischer Verein Fürth i. Bayern.
Das Vereinslokal befindet sich im Gasthaus „Goldener Schwan", Marktplatz. Daselbst jeden Samstag Abend entomologische Zusammenkünfte.

Frankf. Entomol. Gesellschaft
Frankfurt a. Main.
Vereinslokal „Schlesinger Eck", grosse Gallusgasse 2.
Sitzung Freitag, den 11. und 25. August a. c., abends 9 Uhr.
— Gäste willkommen. —

Wohnungswechsel.
Allen meinen werten Tauschfreunden gebe ich bekannt, dass ich vom 7. August ab XIV. Tohsgasse 8, III. Stock 21 wohne, wohin alle Zuschriften zu senden sind.
Johann Loserth, Wien.

Adressenänderung.
Meine Privatadresse ist jetzt: **Stuttgart,** Militärstr. 78, parterre.
Embr. Strand, z. Z. am Kgl. Naturalienkabinett in Stuttgart.

Bezahlte Inserate.

Ausgestopfte **Vögel** und Bälge offeriert
Karl Fritsche, Taucha-Leipzig.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

15. August 1905. No. 19. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Neue Cethosia-Formen. — Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera (Fortsetzung.) — Zur Biologie einiger Tagfalter. — Ueber die Variabilität von Aglia tau L. — Kleine Mitteilungen. — Vereins-Angelegenheiten. — Quittungen.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Neue Cethosia-Formen

von *H. Fruhstorfer.*

Cethosia penthesilea exsanguis Fruhst.
(Berl. Ent. Zeitschr. 1896 p. 382.)
Fig. 5, ♂ Oberseite.

Patria: Lombok, Ekas an der Südküste der Insel auf weißblumigen, leinkrautähnlichen Pflanzen

Fig. 5.

in Gesellschaft von Hebomoia timorensis Wall. und Danais litoralis Doherty im dornigen Gestrüpp steriler, z. T. auch sumpfiger Flächen des Litorales.

Cethosia penthesilea diffusa nov. subspec.

Diffusa entfernt sich von penthesilea exsanguis Fruhst., von der ich vorstehend eine Abbildung gebe, durch den verwaschenen Färbungscharakter der Flügel-Ober- und Unterseite. Die weiße Subapikalbinde der Vorderflügel ist nicht rein weiß, sondern reichlich mit schwarzen Schuppen bestreut. Sowohl die weiße als auch Schwarzpunktierung auf der Flügeloberseite erscheint reduzierter. Die submarginalen weißen Möndchen der Hinterflügel treten deutlicher hervor. Der schwarze Außensaum der Hinterflügel, namentlich beim ♀, ist schmäler und obsoleter.

Unterseite: Die Medianbinde aller Flügel ist nicht weiß, sondern schwärzlich grau. Die Unterseite der Flügel ist reicher schwarz überzogen und dunkel ockerfarben anstatt rötlich.

Patria: Sumbawa.

Cethosia penthesilea paksha nov. subspec.

Die penthesilea-Rasse von der Insel Wetter differiert von den übrigen Rassen durch die breitere, weiße Subapikalbinde der Vorderflügel, die mindestens doppelt so breit ist als bei exsanguis Fruhst. Die Flügelunterseite ist viel farbenreicher als bei exsanguis und filiola und erinnert dadurch wieder an die Java-Form.

Von penthesilea Cram. ist paksha aber wiederum abzutrennen durch die viel schmäleren und weißlichen, anstatt gelblichen Diskalbinden auf der Flügelunterseite; auch die Grundfärbung aller Flügel ist auf der Unterseite dunkler rotbraun als bei Java-Stücken.

Patria: Insula Wetter. 7 ♂♂ 2 ♀♀ H. Kühn leg. Timor 1 ♂ Doherty leg. ♂ und ♀ aus Port Darwin (loc. err.?) in England gekauft.

Cethosia biblis (?) atia nov. subspec.
(= tambora sumbana Fruhst. St. E. Z. 1902 p. 347 pro parte.)
Fig. 6, ♂ Unterseite.

Atia hat oberseits täuschende Aehnlichkeit mit sumbana Pagenst.; die Exemplare sind aber kleiner und die gelbe Subapikalbinde und deren innere schwarze Begrenzung etwas schmäler; dafür ist das Rot der Vorderflügel weiter ausgedehnt.

Auf der Flügelunterseite markieren sich die Unterschiede schärfer. Die Diskalbinde der Vorderflügel ist mit dem breiten gelblichen Submarginalfleck nicht zu einer kompakten Masse zusammengeflossen, sondern der Fleck steht isoliert. Die braunen Submarginalbinden sind viel dunkler und schmäler; die darauffolgende schwarze Binde ist obsoleter und gleichfalls schmäler, dagegen besteht

Fig. 6.

die postdiskale, innere Binde aus größeren, braunen Flecken. Die basalen, schwarzen und braunen Flecken der Hinterflügel sind kleiner als bei sumbana.

Patria: Insel Kalao. Dezember 1895, A. Everett leg.

Cethosia biblis alceste Fruhst.

Fig. 7, ♂ Oberseite.

Alceste erinnert auf der Oberseite an sandakana Fruhst. von Nord-Borneo und narmadoides de Nicéville von Bali. Von letzterer differiert sie durch ihre kleinere Gestalt und die ausgedehntere, mehr zusammengeflossene und heller gelbe Subapikalbinde der Vorderflügel. Der Außensaum der Hinterflügel

Fig. 7.

ist schmäler schwarz als bei Bali-Exemplaren, und die submarginalen Punkte sind viel kleiner.

Die Unterseite aller Flügel ist bleicher gelblich und verläuft nach außen geradliniger.

Alceste bildet ein Mittelglied zwischen biblis Drury von Kontinental-Indien und tambora Doherty von Sumbawa.

Patria: Bawean, Trockenzeit, Juli-September.

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera.

(Fortsetzung.)

V. Kleid. Die Raupe ist jetzt hell weißlichgrün mit schwacher Neigung nach Blau, namentlich in den Gelenken und unterseits, und hebt sich in diesem Kleide von der dunkleren, graugrünen Bartflechte stark ab.

Zeichnungselemente: Die Dorsale besteht aus 13—21 Flecken. Die drei Thorakalsegmente tragen insgesamt einen bis drei, indem der des ersten oder die der beiden ersten bei einigen Individuen fehlen. Oft sind sie schwach ausgeprägt. Es folgen auf den 4—6 ersten Abdominalsegmenten je zwei, von denen sich der eine vorn im Gelenk, der andere in der Mitte des Segments befindet. Das 5. und 6. Abdominalsegment zeigt bei einigen Exemplaren nur je einen Dorsalfleck; bei anderen ist der im Gelenk stehende so klein und schwach pigmentiert, daß er von der Hautfalte des vorhergehenden Segmentes bedeckt wird. Die beiden ersten Analsegmente tragen je einen oder zwei Flecke, das letzte zwei Flecke oder einen, der bisweilen nur schwach pigmentiert ist, oder keinen Fleck. Die Gestalt dieser Flecke ist bald kommaförmig, bald rechteckig, bald kreisrund. Subdorsale und Suprastigmale erscheinen wieder vereinigt, bisweilen ohne wesentliche Aufhellung in den Gelenken; Basale und Ventrale sind ungeändert, Subbasale und Supraventrale wieder stark pigmentiert, bei manchen Tieren verschmolzen. An der Stelle, wo die Basale abbricht, setzt bei einigen Tieren dieser Doppelstreifen in Gestalt eines dunkleren Fleckes oder bei Trennung der Linien in Gestalt zweier dunklerer Flecke ein; bei anderen Tieren ist diese Linie gleichmäßig pigmentiert. Bisweilen erscheint die Stigmale in Gestalt von verschwommenen, unregelmäßigen Flecken.

VI. Kleid. Die Raupe dieses Stadiums ist bereits mehrmals beschrieben. [Treitschke VII. p. 212. — O. Wilde: „Die Pflanzen und Raupen Deutschlands", Berlin 1860, p. 403. — Prof. P. C. Zeller: „Beiträge zur Naturgeschichte der Lepidopteren." Ent. Zeitung, Stettin 1868, p. 405—409. — Prof. Dr. A. Spuler: „Die Schmetterlinge Europas."] Zweifellos die beste ist die von Zeller gegebene Beschreibung. Seine kurze Diagnose gebe ich hier wieder:

> „Larva vivescenti albida, seriebus tribus dorsalis (media macularum, lateralibus striolarum nigrarum) flavedine (? Pr.) pallida discretis, capite perpendiculari (fronte subplana), pedibus immaculatis."

Seine ausführliche Beschreibung stimmt im wesentlichen mit meiner überein.

Die Grundfarbe ist hell grünlich-weiß, in den Gelenken und auf der ventralen Seite der Abdominalsegmente mit Neigung nach Graublau. Die Dorsale besteht jetzt meist aus 3 . 1 Flecken auf den Thorakalsegmenten und 9 . 2 auf den Abdominalsegmenten. Von den 9 . 2 auf den Abdominalsegmenten hat jedesmal der erste, der im Gelenk oder auf dem vorderen Teil des Segmentes steht, punkt- oder strichförmige Gestalt, der letzte, bedeutend größere, Kreis- oder Eiform. Dieser Fleck zeigt bei einigen Exemplaren besonders an den Enden auf den Analsegmenten die Zusammensetzung aus zwei Flecken, offenbar den Resten der beiden Dorsallinien. Die vereinigte Subdorsale und Suprastigmale, die wie bisher den Rand der Segmente nicht erreicht, zeigt die Zusammensetzung aus zwei Linien nicht mehr so deutlich wie vorher, am deutlichsten noch auf den Analsegmenten: Die Pigmentierung hat sich nämlich zwischen den beiden Linien erhöht, so daß sich diese nicht mehr scharf abheben. Der Grundton zwischen diesen drei Längslinien und unterhalb derselben ist bei keinem meiner Exemplare „blaßgelb", wie Zeller schreibt, sondern weißlich-grün. Auch von den von Zeller erwähnten, jeden Seitenstreif einfassenden blaßgelben Linien konnte ich nichts wahrnehmen. Die Stigmale, die im vorigen Gewande nur bei einigen Tieren existierte, ist jetzt regulär vorhanden und zwar als Reihe unregelmäßiger (sowohl nach Größe, Gestalt wie Intensität der Schwärzung variierender) hinter jedem Luftloch stehender Flecke. (Ihre Gestalt ließe sich nur durch ausführliche Beschreibung charakterisieren: man mag sie aus der Abbildung er-

sehen!) Auf den Analsegmenten ist die Stigmale bisweilen in Supra- und Infrastigmale getrennt. Die Basale erscheint als Reihe schräggestellter Flecke, die Ventrallinie meist sehr schwach wie überhaupt die Zeichnung der Unterseite; Subbasale und Supraventrale auf jedem Segment zum Teil zu einem Fleck vereinigt, zum Teil getrennt. Die Beobachtung Zellers, daß die Unterseite ganz schwarz ist, „nur mit heller Längslinie in der Mitte, die auf jedem Segment einen schwarzen Längsstrich enthält," (also wohl: Subbasale und Supraventrale sind verschmolzen und stark pigmentiert) kann ich nicht bestätigen. Im Gegenteil ist die Zeichnung in diesem Stadium unterseits schwach angelegt, oberseits dagegen stark. Ich vermute im Hinblick darauf, daß Professor Zeller eine Raupe des fünften Stadiums (nach der 4. Häutung) vorgelegen hat. — Die Brustfüße tragen je einen schwarzen Fleck; auf den Analsegmenten ist die Ventrallinie nicht vorhanden; Kopf von der Grundfärbung, jederseits mit gekrümmter, von oben nach unten verlaufender schwarzer Linie, die bis fast zur Gabellinie reicht.

Zusammenfassung der Entwicklung der Raupenzeichnung. Dr. Chr. Schroeder kommt in seiner Schrift: „Die Entwicklung der Raupenzeichnung und Abhängigkeit der letzteren von der Farbe der Umgebung" (Berlin 1894) zu dem Ergebnis:

> „Als erstes Zeichnungselement erscheint eine einfache, gerade, durchgehende, meist ziemlich breite Dorsale, welche oft nur einen wenig dunkleren Ton als die in diesem Stadium meist grünlich gelbe Grundfarbe, gewöhnlich mit bräunlichem Anfluge besitzt und deshalb häufig nur sehr schwach hervortritt. Meist zeigte sich neben der Dorsale auch bereits eine Basale von ganz demselben Verlaufe, jedoch schmäler. Als nächstes Zeichnungselement bildete sich eine der Dorsale und Basale an Form durchaus ähnliche, ebenfalls zuerst meist nur schwache Stigmale aus, mit welcher teils gleichzeitig, teils auch erst in einem späteren Stadium, eine häufig sehr feine Ventrale von demselben Verlaufe angelegt wurde."

Also zuerst Dorsale, Basale, dann Stigmale, Ventrale. Die Entwicklung der Zeichnung bei Boarmia jubata [wo die Reihenfolge folgende ist: 1. Subdorsale, Suprastigmale, Basale, Ventrale; 2. Dorsale; 3. Subbasale, Supraventrale; 4. Stigmale] lehrt, daß die von Dr. Schroeder aus einer größeren Anzahl von Einzelbeobachtungen abgeleitete Regel der Entwicklung nicht durchweg gilt.

Ferner zeigt die Entwicklung (besonders lehrt dies der Anblick der Abbildungen), daß zuerst eine schwache durchgehende Längslinie auftritt, daß in dieser an gewissen Stellen Häufungen von Pigment eintreten, daß dann eine fortschreitende Kontraktion zu Flecken Platz greift. Die Entwicklung der Basale lehrt ferner, daß die Längsflecke eine schräge Stellung einnehmen; diese Tatsache bietet einen neuen Beleg dafür, daß aus Längsstreifung Fleckung hervorgeht, und daß sich diese in Querstreifung verwandelt. (Die Entwicklung ist hier allerdings noch nicht zur völligen Querstreifung vorgeschritten).

2. Gestalt und Dimensionen.

Die dem Ei entschlüpfte Raupe ist im Verhältnis zur erwachsenen gedrungen und wird im Verlaufe der Entwicklung mittelschlank. Erwachsen ist sie etwa zylindrisch mit geringer Abflachung auf der Bauchseite. Der Kopf ist ziemlich flach und wie die ersten und letzten Segmente mit feinen, kurzen Borsten besetzt. Die übrigen Segmente tragen sehr wenige, blonde, ebenfalls kurze Borsten. Jedes Segment ist in 2—6 Subsegmente geteilt; die Abdominalsegmente zeigen oberseits einen deutlichen Unterschied in der Färbung der beiden ersten Subsegmente und der 4 (auch mehr) hinteren [die vorderen schwach blaugrün, die hinteren schwach gelbgrün, sämtlich hell], wie in der Größe [die schmäleren vorderen Subsegmente werden beim Kriechen zum Teil von dem letzten, hinteren Subsegment des vorderen Segmentes bedeckt]. Die Analklappe ist abgestumpft dreieckig mit einigen Eindrücken und Querfalten. Die Nachschieber sind sehr kräftig entwickelt und grob punktiert. Die Länge der Raupe beträgt nach dem Verlassen des Eies, nach den fünf Häutungen und vor der Verpuppung beziehungsweise ca. 1,5; 3,5; 6; 7,5; 10; 12; 22 mm. (Fig. II, 2.)

Der Quotient aus Länge und Breite verändert sich ungefähr von $^1/_5$ (bei der jungen) zu $^1/_8$ (bei der erwachsenen Raupe).

(Schluss folgt.)

Zur Biologie einiger Tagfalter.

M. Gillmer, Cöthen (Anhalt).

Auf meine Bitte in No. 2 der Entomolog. Zeitschr. Guben (vom 8. April 1905, p. 7) an die Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins, etwas zur Ausfüllung der Lücken in unseren Kenntnissen von der Naturgeschichte einiger Tagfalterarten beizutragen, habe ich dankenswerter Weise einige wenige Mitteilungen zugesandt erhalten, die ich, da sie einige neue Momente enthalten, dem gesamten Leserkreise nicht vorenthalten möchte, um so mehr nicht, als sie vielleicht geeignet sind, die Diskussion über den einen oder anderen Punkt zu eröffnen, bezw. zu weiteren Veröffentlichungen anzuregen.

1. *Zephyrus betulae.* Von dieser Art wurden Nachrichten über die Gewohnheiten der Raupe gewünscht. Herr Dr. Heißler in Teuschnitz (Oberfranken) hatte die Güte, dazu folgendes zu bemerken: „Ich habe während 10 Jahren in der Nähe von Neuburg a. D. die Raupen gesammelt und gezogen. Sie lebten an Schlehen und mit Vorliebe in sonniger Lage. Die Raupe hielt sich stets an der *Unterseite* des Blattes auf, welchen Platz sie auch beim Fressen nicht verläßt. Es ist sehr schwer, sie zu sehen. Der Fang gelingt aber leicht durch Klopfen in den Schirm. Besonders auffallend ist die Trägheit des Tieres. Selten nur sah ich ein Stück in Bewegung beim Aufsuchen eines neuen Blattes, wenn das alte etwas mehr als zur Hälfte verzehrt war. Kurz vor der Verpuppung ändert sich die schöne grüne Farbe in gelb bis rotbraun. In dieser Zeit ist das Tier etwas lebhafter. Bald aber kommt es zur Ruhe und heftet sich mit einem dünnen Gürtelfaden, während das Hinterende der Puppe meistens in der letzten abgestreiften Raupenhaut hängen bleibt, an ein Blatt oder einen Zweig an; aber so schwach ist der Faden, daß er bei Berührung der Puppe schon reißt." (Nach Rößler, Schuppenflügler 1881. p. 27. soll die Verwandlung zur Puppe auf der Erde geschehen.) Unter vielen Hunderten von Faltern zog Herr Dr. Heißler nur die Aberration des ♂ *spinosae* Gerh. In seinem gegenwärtigen Aufenthaltsorte am Frankenwalde mit

über 600 m Meereshöhe hat er die Art noch nicht gesehen; er vermutet, daß sie hier überhaupt kaum vorkommen dürfte. [24. April und 2. Mai 1905.]

2. *Thecla w-album.* Von dieser Art wurden Nachrichten über die Raupe, Puppe und Verpuppungsart gewünscht. Herr H. Marowski in Berlin fand „die Raupe stets nur an Ulmen und zwar an solchen, deren Südseite sonnenfrei liegt. Sie sitzt auf der Unterseite der Blätter und ihre Färbung und Zeichnung paßt sich derjenigen der Blattunterseite so gut an, daß es dem geübten Auge nur dann möglich ist, sie zu finden, wenn sie an den unteren Zweigen sich befindet." Vergleiche hierzu die Mitteilung des Herrn J. T. Bird weiter unten. „Sie hat die für Lycaeniden-Raupen charakteristische asselförmige Gestalt, nach dem Kopfe zu etwas verdickt, mit schräg liegenden Einschnitten, welche vom Rücken beiderseits sich nach dem Bauche hinziehen. Einige Tage vor der Verpuppung verwandelt sich die hellgrüne Färbung in olivenbraun. Wird die Raupe durch den Wind oder andere mechanische Wirkungen von dem Nährbaume herabgeworfen, so gibt sie — auf dem Boden liegend — dem Körper eine halbe schraubenförmige Drehung, wodurch sie den Blütenkelchen der Ulme, welche im Mai zu Tausenden den Boden bedecken, zum Verwechseln ähnlich sieht. Erst wenn sie nach einiger Zeit die Gefahr für vorüber hält, nimmt sie wieder die normale Gestalt an und kriecht auf den Stamm der Ulme zu und an diesem wieder empor. Ist die Raupe erwachsen, so wählt sie im Kasten eine Ecke an der Erdgrenze oder darüber zur Verpuppung. Im Freien fand ich die Puppen in den Ritzen der Baumrinde. Die Puppe ist gelbbraun mit etwas verdunkelten Flügelscheiden. Die Puppenruhe nur 10—14 Tage." [3. Mai 1905.]

Zur Schutzfärbung der *w-album*-Raupe teilt Herr J. T. Bird im Entomologist's Record XVII. 1905. p. 161 Folgendes mit: „I do not know whether it has been noted before, but this year I have been much struck by the wonderful mimicry of the larva of *Thecla w-album.* The larva is found on the underside of the leaf, and seems to prefer the young ones, an when at rest it holds by its anal claspers to the midrib at the bottom of a leaf growing at the end of a twig, the body resting on the leaf alongside the midrib, which is exactly the same position as that taken by a young folded leaf of the wych elm, and at first glance you can hardly tell „„t'other from which"". The oblique lines on the larva look like the despressions between the veins, and the ridges divided by the dorsal line resemble the serrated edges of the young folded leaf. [22. Mai 1905.]

(Fortsetzung folgt.)

Ueber die Variabilität von Aglia tau L.

Von *Oscar Schultz.*

Aglia tau L. typ.

cf. Linné, Systema Naturae ed. X, 497; Esper, Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur 5, 1—7; Hübner 51, 52; Ochsenheimer, Die Schmetterlinge von Europa III, 12; Godart Histoire Naturelle des Lepidoptères de France IV, 6, 1—3, Freyer 607.

Linné S. N. ed. X p. 497: P. Bombyx elinguis, alis patulis testaceis: ocello subviolaceo pupilla hastata alba ... ocellus in singulis alis pupillaT albo, sed opaca nec diaphano-fenestrata. Fauna suecica p. 291: Uddm. diss. 61: Phalaena alis supra flavis: ocellis caeruleis, pupilla alba angulata. Descr: Inter notrates maximas numeranda. Thorax crassus, hirsutus. Antennae ferrugineae, breves, parum pectinatae. Alae griseae s. testaceae, inque earum medio ocellus maiusculus niger pupilla T-album referente; inferiores subtus nebulosae: fascia ferruginea et posterius linea transversali curva albida.

Typus ♂*:* Sämtliche Flügel oberseits tief ockergelb, mit kreisrunden, schwarz umrandeten, blauen, in der Mitte einen weißen Kern (Tauzeichen) tragenden Ocellen, sowie mehr oder minder breiter schwarzer (nach außen dunkel bestäubter) Antelimballinie.

Unterseits: Die Vorderflügel wie oben gezeichnet, jedoch heller, mit lichtem Apikalfleck. Hinterflügel heller oder dunkler braun- (oliv-) gelb, mit dunklen Atomen übersät, in der Außenhälfte dunkler als im Wurzelfelde, in der Mitte mit einem dreispitzigen lichten Fleck und mehr außen mit einer helleren Antelimballinie.

Typus ♀*:* Größer. Die Zeichnung wie beim ♂; jedoch die Grundfärbung heller = lehmgelb oder grünlichgrau (selten tief ockergelb wie beim ♂ — Coll. Frings-Bonn, ♀ aus Wien); die Antelimballinie meist weniger deutlich. Im Apex sämtlicher Flügel oberseits ein weißlicher Fleck, welcher dem Männchen fehlt.

Unterseite wie beim ♂, jedoch heller.

An *Größe* differiert Aglia tau L. beträchtlich. Zwergformen sind nicht selten. Männchen erreichen bisweilen nur 40 mm Flügelspannung (Coll. m.); ebenso treten Weibchen auf, welche nicht beträchtlich größer sind (Coll. Pfitzner-Sprottau).

Abnormer Flügelschnitt findet sich häufiger; bald ist die eine Flügelhälfte kleiner als die andere oder ein Flügel anders gestaltet wie der entsprechende.

Ein kleines Männchen von typischer Grundfärbung (aus der Coll. Pilz-Heinrichau) zeigt auffallend schmale, in die Länge gezogene Vorder- und Hinterflügel; im Innenwinkel sind die Vorderflügel stark gerundet, während der Analrand der Hinterflügel bedeutend eingezogen ist. Mit dem veränderten Flügelschnitt harmoniert die Gestalt der Augenflecke, welche auf sämtlichen Flügeln statt rund länglich geformt sind.

A. Aberrationen.

I. Aglia tau L. ab. (n.) ♂ decolor m.

Ab. decolor: Forma pallescens.

Männchen von *sehr blasser* Färbung; letztere nicht satt ockergelb wie sonst bei typischen Männchen, sondern vielmehr lehmgelb und dadurch der Färbung des Weibchens nahekommend. Auch die Färbung der Hinterflügelunterseite blasser als bei typischen Exemplaren; ebenso Thorax, Leib, Füße fahler gelb. Die Augenzeichnung deutlich und scharf hervortretend wie beim Typus, ebenso die mehr oder minder breit schwarz beschattete Saumlinie.

2 ♂♂ Coll. Pilz-Heinrichau — 1 ♂ Coll. m. Finkenkrug — 2 ♂♂ Coll. Philipps-Cöln (Puppen aus Warnsdorf in Böhmen).

Bei einigen Männchen aus der Sammlung des Herrn Pilz zeigt nur *ein* Flügel das eigentümlich blasse Colorit, während die anderen typisch gefärbt sind.

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu No. 19. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

Bisweilen sind die Hinterflügel oberseits noch heller gefärbt als die Vorderflügel und nehmen dann eine mehr schmutzig weißgelbe Färbung an.

In seltenen Fällen erstreckt sich die Verblassung nicht nur auf die Grundfärbung, sondern auch auf die dunkle Zeichnung: Die schwarze Antelimballinie wird lichter, grau und hebt sich weniger von der Grundfarbe ab; die schwarze Umrandung der Ocellen wird blasser, mehr grau; die blaue Ausfüllung derselben fahler. (C. Pilz.)

Ich nenne die vorstehend charakterisierte „entfärbte" Form: ab. decolor.

2. Aglia tau L. ab (♀) roseotincta m.

Seltene weibliche Aberration. Die Flügel oberseits stellenweise stark *rosenrot angelaufen* (=ab. roseotincta m.).

Ein schönes Exemplar dieser Abart wird in der Iris Dresden XVII. p. 69 erwähnt und Taf. II Fig. 4 abgebildet. 1898 gefangen.

(Fortsetzung folgt)

Kleine Mitteilungen.

Acherontia atropos L.

Am 18. April 1905 brachte mir ein Arbeiter einen frisch geschlüpften, noch lebenden *Acherontia atropos*, welcher an der Mauer der Artillerie-Wagenhäuser gesessen hatte. Dieser Fund bestätigt, daß auch in Norddeutschland die Puppe von *A. atropos* den Winter zu überstehen vermag; auffallend ist dabei das frühe Schlüpfen des Falters.

Georg Meyer, Posen.

Plusia bractea F.

Zu dem Artikel in Nr. 4 der „Entomolog. Zeitschrift" vom 22. April 1905: „Seltene Insekten im Erzgebirge" teile ich mit, daß mein Sohn am 16. Juli 1903 in Schmiedeberg im Riesengebirge (meinem früheren Wohnorte) im Zimmer ein prächtiges Exemplar von *Plusia bractea* gefangen hat, welches anscheinend an demselben Tage erst geschlüpft war. Vielleicht tragen diese Zeilen auch etwas bei zur Kenntnis über die Verbreitung dieser schönen Eule.

Lorenz, Betzdorf.

Vereins-Angelegenheiten.

Von der Buchform-Ausgabe der „Entomologischen Zeitschrift" XIX. Jahrgang ist in diesen Tagen das I. Heft versandt worden. Es bringt auf 136 Seiten die im 1. Vierteljahre in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze. Vier Tafeln mit 46 Abbildungen sind ihm beigegeben. Tafel I (Doppeltafel) enthält 15 Abbildungen zu dem Aufsatze von Ernst Krodel über „Callimorpha dominula L."; auf den Tafeln II und III sind die 10 Abbildungen zu dem Artikel von H. Fruhstorfer „Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australisshen Gebiet" vereinigt; Tafel IV zeigt die 21 Abbildungen zu Ernst A. Böttchers Arbeit über „Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan".

Der ganze Jahrgang wird voraussichtlich 3 Hefte umfassen. Preis für die Mitglieder 1.50 M., für Nichtmitglieder 6 M. *P. H.*

Quittungen.

Für das **Vereinsjahr 1905/1906** ging ferner ein:

Der Jahresbeitrag mit 6 M. von No. 413 433 520 544 647 750 1297 2316 2365 2460 3192 3262 3298 3385 3388 3537 3639 3698 3954 3956 3957 3966 und 3976.

Der Beitrag für das 1. Halbjahr mit 3 M. von No. 1126 1972 2986 3181 3296 3434 3551 3775 3950 3951 3955 3964 und 3977.

Der Beitrag für das 2. bis 4. Vierteljahr mit 4,50 M. von No. 1496 2847 3949 3952 3953 3958 3959 3960 3961 3963 3965 3968 3970 3971 3972 3973 3974 3975 3978 3979 und 3980.

Das Eintrittsgeld mit 1 M. von No. 3949 3950 3951 3952 3953 3954 3955 3956 3957 3958 3959 3960 3961 3962 3963 3964 3965 3966 3967 3968 3969 3970 3971 3972 3973 3974 3975 3976 3977 3978 3979 und 3980.

Guben, den 7. August 1905.

Der Kassierer *Gustav Calließ.*

Der wunderschöne Bockkäfer

Anoplostetha mashuna Pér.

aus Rhodesia, noch nie im Handel gewesen, 4 M., franko 4,30 M.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Offeriere **kaukasische Caraben**, Procerus Plectes zu billigem Preise.

100 St. Coleopteren, 50 Arten, grössere Stücke zu 5 M. Hirschkäfer 50 St. 6 M., 100 St. 10 M.

Palaearktische und exotische Lepidopteren sehr billig.

Josef Nejedly, Jungbunzlau, Böhm.

!! 100 verschiedene Käfer genad. 3 M. 100 versch. Schmetterlinge gesp. 8 M. netto in tadell Exempl. liefert

G. Schreiber, Walddorf i. S.

Biberkäfer!

und deren Larven, Platyps. castoris à 12 und 15 Mark gibt ab

Karl Fritsche, Taucha-Leipzig.

Palaearktische Käfer

in Anzahl im Tausch abgebbar. Bessere Arten dabei z. B. Leptoderus hohenwarti, Serropalpus barbatus, Zonabris menthae usw. Erwünscht: Buprestiden, Elateriden, Cetoniden, Cerambyciden, besonders deutche.

Dr. *von Rothenburg*, Darmstadt, Landwehrstr. 27.

Gesucht:

Maulwurfsgrillen ♂, ♀,

junge und erwachsene Larven und Nymphen in je *50 Expl.*, *Heupferd*, grünes oder braunes ♂♀, Larven und Nymphen je *25—50 Expl.*, *Totengräber*, Larven und Puppen. Umgehende Angebote an

Jul. Arntz, Elberfeld.

Von meiner diesjährigen Reise in Asturien (Nord-Spanien)

gebe ab in gezogenen Exemplaren, gesp.:

Arctia ab. esperi 4 M., Arctica déjeanii 15 M., sowie folgende

Käfer:

Chrysocarabus lineatus 1,50, Hadocarabus macrocephalus 2,50, Carabus deyrollei (goldig) 1,—, desgl. (schwarz) 1,50, C. steuarti 1,—, C. nem. v. prasinotinctus 0,75, C. nem. var. schwarz 1,—, Rhabdotocarab. var. costatus 0,25, Cicindela var. farellensis (braunrot) 1,—, Cic. var. maroccana 0,25, Cychrus spinicollis 5,—, Systenocerus spinifer 10 M. Porto und Verpackung exkl., Versand nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

A. Kricheldorff, Berlin SW. 68, Oranienstr. 116.

Coleopterologe gesucht.

Wir suchen einen tüchtigen Entomologen — guten Kenner der Coleopteren — zur Bestimmung und Aufordnung eines sehr grossen Käfermateriales von Korsika. Offerten an das Entomologische Museum des eidg. Polytechnikums in Zürich (Schweiz), z. H. des

Prof. Dr. *M. Standfuss.*

Orina.

Uebernehme von allen Arten, Varietäten, Lokalrassen, Farbenspielarten etc. der Chrysomeliden-Gattung Orina grössere oder kleinere Serien, auch unbestimmte. Die Tiere sollen nicht gespiesst, womöglich unpräpariert sein. Genaue Fundortsangabe notwendig. Eventuell auch Tausch gegen Cerambyciden.

Chr. Längenfelder, Nürnberg, Bayreutherstr. 48.

Tel. amethystina-Raupen Dtzd. 1,50 M. hat abzugeben (Futter Mohrrüben, Kraut.)

Heinr. Oertel, Halle a. S., Geiststr. 27.

Suche gegen bar:

Gespannte Falter von P. machaon, C. edusa, Sph. atropos, ligustri, D. euphorbiae, elpenor, Sm. quercus, ocellata, Ps. proserpina, Arct. caja, S. pavonia, Agr. fimbria, pronuba, ferner Nashornkäfer ♂, Hirschkäfer ♂, alles in Anzahl.

A. Kricheldorff, Naturalien-Handlung, Berlin SW., Oranienstr. 116.

Puppen
von *Tephroclystia* (Eupit.) *immundata* habe ich abzugeben gegen bar Dtzd. 5 M. Porto 20 Pf. Gebe die Puppen auch im Tausch ab nach Vereinbarung. Vorrat 23 Dtzd.
Schreiber, Oberzahlmeister, Erfurt.

Eier von lichenaria Dtzd. 25, von vespertaria Dtzd 25, von quadrifasciaria Dtzd. 30 Pf.
Puppen von Plusia festucae Dtzd. 150 Pf., Falter davon 50 % nach Stdgr., (alles ausser Porto und Emballage) hat abzugeben *Chr. Lumma*,
Königl. Zivillehrer, Bartenstein.

Raupen
ev. Puppen von atalanta 50, ocellata 80, scrophularia 50, Agl. tau 150, Anth. pernyi 150, Act. luna Dtzd. 500 Pf. per Dtzd., Porto extra, gibt ab der Verein für Käfer u. Schmetterlingskunde Rumburg.
Gefällige Offerten beliebe man an *Karl Freyer*, Oberhennersdorf bei Rumburg Nr. 183 zu richten.

A. luna-
Eier Dtzd. 30, gespannte Falter St. 60 Pf. — *Phil. cynthia* —
Puppen St. 20, Dtzd. 170 Pf., Porto extra. Abgabe nur gegen Voreinsendung des Betrages.
Joh. Fleischer, Dresden, Reissigerstr. 66.

Monacha-Eier!
Eier von monacha, garantiert nur Freiland, Dtzd. 10, 100 Stück 70 Pf., 1000 St. 6 M. *M. Wahlbuhl*,
Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

V. urticae,
kräftige Freilandpuppen per Dtzd. 25 Pf
Arnold Möller, Baumschulen, Wedel.

☞ Wir haben im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial abzugeben: Eier von Z. pyrina, ferner 10—12 Dtzd. Puppen von P. podalirius im Tausch oder gegen bar Dtzd. 90 Pf. Porto extra.
Apollo, Verein für Naturkunde, per Adr. *Ed. Schmid*, Schwäb.-Gmünd, Württbg., Becherlehenstr. 5.

Gebe ab:
Raupen von Las. pini 30, plantaginis 40, Van. urticae 8 Pf. per Dtzd., 100 St. 60 Pf.
Puppen: Dianth. compta 100, V. atalanta 70, chlorana 50, roboraria 60 Pf. per Dtzd. Tausch erwünscht.
Joh. Ringleb, Erfurt, Boyenstr. 15.

Raupen von Attacus cynthia 70 Pf. à Dtzd., Futter Schneebeere oder Götterbaum. Th. polyphemus 2 M. à Dtzd., Futter Eiche und Ahorn. *Präpar. Raupen* billigst.
Dütenfalter von polyphemus à 3 M., cecropia 2,40, promethea 1 M. per Dtzd. Auch Tausch gegen andere Exoten.
Suche Falter von A. flavia, hebe und matronula im Tausch.
G. Wieland, Heilbronn a. N., Wartbergstr. 7.

☞ Habe im Tausch oder Kauf abzugeben: Puppen von Deil. euphorbiae, bucephala, Freiland-Raupen von Arctia caja, 2. u. 3. Häut., aulica 3. Htg.
Anton Rödig, Friseur, Karlsbad, Pragergasse 199.

Hera-
Eier 100 St. 60, S. pavonia-Puppen Dtzd. 80 Pf., alles franko, gibt ab
Ferd. Klinger, Krems a. Donau.

Räupchen von Sph. ligustri 40, Las. quercifolia 25, Arctia caja, 2. Zucht, 20 Pf. à Dtzd. hat abzugeben
Otto Wagner, Artern.

☞ Meine Tauschfreunde ersuche ich, Tauschliste oder Sendung baldigst an mich gelangen zu lassen.
Ubald Dittrich, Wien II 8, Vorgartenstr. 209.

Befruchtete **Eier** von A. luna von grossen Freilandtieren Dtzd. 40, Puppen von betularia ♂ × doubledayaria ♀ Dtzd. 150 Pf. gibt ab
Josef Langer, Komotau i. B., Lange Gasse 33.

Als Spezialsammler von
palaearktischen Schwärmern und Bären
suche ich stets **auffällige Zeichnungs- und Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.
H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Achtung! Achtung!
Von riesigen Freiland-Pärchen Zeuzera pyrina-Eier Dtzd. 60, auch Tausch sehr angenehm gegen besseres Zuchtmaterial wie Räupchen von flavia, matronula usw.
Pl. cecropia-Räupchen Dtzd. 30, Eier 20, S. pavonia-Raupen spinnreif 80 Pf per Dtzd., Rhod. fugax-Puppen St. 1,40 M., am liebsten alles gegen mir fehlendes im Tausch und bitte um gefl. Angebote.
Anton Müller, Vallendar a. Rh.

Las. quercifolia-Eier,
von kräftigen Freilandpärchen, 40 Stück 10, 110 Stück 25, Porto und Eprouvette 13 Pf.
Las. quercifolia-Falter
gespannte, tadellose Exempl., in Anzahl, vertausche ich gegen mir fehlende Falter
A. Nentwig, Hultschin OS.

Kaufe und tausche:
Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.
Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Achtung!
Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante
Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.
Franz Philipps, Cöln a. Rh, Klingelpütz.

Abzugeben:
Eier von cynthia-Importen Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf. Räupchen von cynthia (Futter Linde) Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf.; ferner habe ich nochmals eine Kopula von promethea-Importen erhalten, Raupen davon Dtzd. 20, 100 St. 150 (Futter Kirsche), ochracea-Puppen Dtzd. 80, Porto 10 Pf., Kasse vorher.
E. Herfurth, Weimar Th., Sedanstr. 9.

Wir suchen folgendes
Biologisches Material:
Maikäfer, Seidenspinner, Kohlweissling, Ringelspinner, grosse Waldameise, Honigbiene, Weidenbohrer, Ameisenlöwe, Rosenkäfer (Cetonia aurata), Goldafter, Hirschkäfer, ferner europ. und exot. Insekten: Käfer, Schmetterlinge, Spinner, Mimikry-Insekten usw.
Offerten unter M. 150 besorgt die Redaktion dieser Zeitschrift.

---

4 Gelege
von Ocneria dispar gegen Meistgebot.
Prof. *Calmbach*, Heilbronn, Schillerstr. 7.

Van. atalanta-
Raupen od. Puppen Dtzd. 60 Pf.
E. Reim, Lehrer.
Liegnitz, Parkstr. 1 a.

Habe abzugeben
Puppen von Sat pavonia Dtzd. 90 Pf., Raupen im Freien gefunden. Porto und Verpackung 20 Pf. Auch Tausch gegen exotische Dütenfalter oder gespannt.
Albin Neuberg, Arnstadt, Thür., Gothaerstr. 2.

Kräftige Puppen
von Arc. casta abzugeben das Dtzd. 250, Porto 25 Pf.
Th. Schulz, Magdeburg, Bismarckstr. 15, H. l. 4 Trp.

Puppen von Deil. nerii St. 75, später spannw. Falter St. 80, Dich. aprilina Dtzd. 100 Pf., letztere auch Tausch, in Anzahl abzugeben. Porto extra.
P. Matz, Peitz N.-L.

Larentia vittata!
Erwachsene Raupen der dritten Generation Dtzd. 2 M., Pp. 2,50, Porto extra. Auch Tausch gegen erwünschte Falter und Zuchtmaterial.
A. Siegel, Giessen.

Achtung! — Grosse,
ziemlich spinnreife Arctia caja-Raupen, noch sicher die 2. Generation ergebend. Dieselben sind bis jetzt nur mit Nussbaumblättern gefüttert worden. Grosser Vorrat! Sämtliche Aufträge, von welchen ich vorher den Betrag erhalte, werden sofort erledigt. Dtzd. 30, 100 St. 200, Porto u. Verp. 30 Pf. *Paul Hanff.*
Wilhelmsruh b. Berlin, Fontanestr. 43.

In grosser Anzahl
Apollo Dtzd. 1,20, L. celtis Dtzd. 2,40 M. sauber gespannt gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Porto extra.
Kurt Kahnert, Dresden 6, Alaunstr. 25.

Lym. monacha-Eier
25 St. 15, 100 St. 50, ab. nigra 25 St. 25 Pf.
P. atalanta-Puppen
Dtzd. 80 Pf. netto gibt ab
Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Empfehle **Eier** von C. hera, Dtzd. 10, Cat. sponsa 25, Agr. matura 25 Pf.
Raupen von Las. populifolia Dtzd. 2 M.
Rud. Linke, Frankfurt a. M., Kölnerstr. 9, II.

Puppen
von podalirius Dtzd. 0,90, porcellus 1,50, pavonia 1 M. hat abzugeben
K. Trautz, Pforzheim, Wagnerstr. 25.

Eine grosse Anzahl erw. Raupen
— *Boar. selenaria* —
versch. Grösse von im Freien gef. ♀♀ kann ich abgeben. 1 Dtzd. 60, später Puppen 80 Pf. Porto etc. 30 Pf. Auch deutsche Postmarken. Kein Tausch.
V. Babák, Usora, Bosnien.

Hem. abruptaria-
Eier per Dtzd. 50 Pf. (50 Stück 1,50 M.),
Räupchen 70 Pf. (50 St. 2,25 M.).
Futter Syringa, Ligustrum, Genista, Cytisus. Porto 10, resp. 20 Pf.
F. Thurau, Berlin N. 58, Tresckowstr. 50.

Gesunde kräftige Puppen:
Rhod. fugax St. 120, Calig. japonica St. 75, Act. luna St. 40, Pl. matronula-Raupen 1 cm lang Dtzd. 120 exkl. 30 Pf. für Porto und Verp. gibt ab
Adolf Langhammer, Mähr.-Rothwasser Nr. 249 (Nord-Mähren).

☞ C. quadripunctaria-Eier 20, Pyr. atalanta-Raupen 60, Deil. euphorbiae-Puppen 60 Pf., alles per Dtzd. Porto extra. Tausch erwünscht.

Ferner gebe im Tausche ab die Jahrgänge 14, 15, 16, 17 u. 18 der Entomol. Zeitschrift.

R. Block, Frankfurt a. M., Buchgasse 6.

Habe sofort abzugeben:

Eier von luna Dtzd. 35 Pf. oder Räupchen. **Puppen**: Bomb. v. spartii, riesengross, geeignet zur Zucht, Stück 35 Pf.

Larven von Osmodera eremita, 80 Stück verschiedener Grösse gegen anderes Material. *Ignatz Richter*,
Tetschen a. Elbe, Hansastr. 50, Böhmen.

Eier: Lup. matura 30, Call. diffinis 30, affinis 15, Cnet. processionea 15 Pf.

Raupen: Van. c-album 50, Agrotis occulta nach 3. Häutung 30 Pf.

Puppen: Van. c-album 70, Non. typhae 50 Pf. à Dtzd. Arctia caja-Räupchen nach 2. bis 3. Häutung 100 St. 60 Pf. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial, besonders Sphingiden. Beim Kauf Porto und Packung extra.

Hans Meinicke, Potsdam,
Kleine Weinmeisterstr. 3.

— Im Tausch —

abzugeben starke Freilandpuppen von D. euphorbiae gegen ebensolche von D. elpenor, Sat. pavonia, Agl. tau u. Bomb. lanestris.

A. Vogel, Breslau, Brigittental 41, I.

Van. atalanta-

Puppen Dtzd. 60, urticae Dtzd. 15, 50 St. 55 Pf. Porto u. Verpackung extra.

Reinh. Müller, Teuritz bei Lucka,
Ziegelei (S.-A.).

---

5 Dtzd. **Liguster-Räupchen** 5 Dtzd.
nach 2. Häutung
von einem im Freien gefundenen ♀ stammend, verkauft oder vertauscht
Paul Seige, Poessneck.

Im Tausch

abzugeben: gespannte Falter von Cat. nupta, sponsa und promissa sowie Raupen von A. caja.

Ein noch gutes Werk von *Berge's* Schmetterlinge wird zu kaufen *gesucht*. Offerten mit Preisangabe an

Verein Orion,
per Adr. *Franz Gramann*, Erfurt,
Adalbertstr. 13.

— Gortyna ochracea —

Puppen gebe noch, solange mein Vorrat reicht, das Dtzd. zu 1 M. ab. Tausch gegen alles.

Julius Mehler, Mühlhausen i. Th.
Feldstr. 132.

Raupen: matronula, 4 bis 5 cm lang, fuchsrot, 1,80 M.

Puppen: Las. tremulifolia 1,80, Hyb. milhauseri 3,60, porcellus 1,50 M. pro Dutzend.

Falter: matronula, gespannt und gross, Stück 2 M.

Gr.-Oldern bei Breslau. *Hensel.*

☞ Erwachsene Raupen von lubricipeda Dtzd. 30, von villica, nach 3. Htg., Dtzd. 25 Pf. Kräftige Puppen von proserpina Dtzd. 2,50, von oleagina Dtzd. 2,25 M. Alles auch im Tausch gegen bessere Zuchten. Porto u. Packung 25 Pf.

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.), Luisenstr. 4.

☞ Las. quercifolia-Raupen 50 Stück 70, Deil. euphorbiae-Puppen Dtzd. 60, Eier von Arctia caja 50 St. 40, 100 St. 70 Pf. ausschliesslich Porto und Emb. Auch Tausch.

K. Weigelt, Heddernheim (Frft. a. M.),
Feldbergstr. 3, II.

Faltertausch.

Bitte m. Tauschfreunde, ihre Listen möglichst bis Ende dieses Monats einzusenden und Desideratenliste beizufügen.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Man. maura-Eier,

sicher befruchtet Dtzd. 20, 100 St. 120 Pf., Porto extra, gibt ab

Wilh. Meier, Erfurt, Karlstr. 5.

Actias luna-Räupchen,

von Riesenpaarung stammend, Dtzd. 60, Oen. japonica-Eier 100 St. 50 Pf., hat beides in grosser Anzahl abzugeben

E. Roth, Arnstadt, Thür., Pfortenstr. 1.

NB. Porto u. Verpackung 20 resp. 10 Pf.

Puppen

von Pap. podalirius per Dtzd. 90, Sat. pavonia 100, Agr. xanthographa 100, Chl. hyperici 140, T. gracilis 100, Orth. circellaris 60, Dianth. carpophaga 140, Sph. ligustri 70 Pf. Porto unn Pack. extra.

M. Morgenroth, Camberg a. S.

Gesunde, starke Freilandpuppen

v. Platis. ceanothi St. 1 M., auch Tausch gegen gute Exoten. Ferner gebe tauschweise oder gegen bar ab: 1—2 Dtzd. Puppen von Agl. ab. nigerrima, 46 St. Sat. pavonia v. meridionalis Dtzd. 1,20, 15 St. Sat. pyri-Eier zus. 2,50 M., nigerrima nach Vereinbarung. Tausch gegen Exoten oder mir konvenierende, seltenere europäische Falter.

Ferner gebe im Tausch gegen matronula- oder flavia-Raupen einige 100 St. Las. pruni, je 100 St. pruni gegen 1 Dtzd. flavia oder matronula.

Gust. Laisiepen, Solingen, Kreuzwegerstrasse 20.

Zur Nachricht!

Diejenigen Herren, welche L. dumi bestellten und keine erhielten, zur Nachricht, dass der kleine Vorrat schnell vergriffen war.

Franz Kreibich jun., Parchen-Schelten, Böhmen.

Eier

von C. hera Dtzd. 15 Pf., 100 St. 1 M., desgleichen von L. virens Dtzd. 15 Pf., 100 St. 1 M., von C. matura Dtzd. 20, C. palaeacea Dtzd. 20, Porto 10 Pf. Tausch erwünscht in anderem Zuchtmaterial, auch Puppen und Falter.

C. Brandauer, Frankfurt a. M.,
Bülowstr. 4.

☞ Allen Herren, die bei mir bestellten und noch nichts erhielten, bitte um Geduld, es wird alles der Reihe nach erledigt.

Noch abzugeben in grosser Anzahl:

Puppen

von Pap. podalirius à Dtzd. 90, Deil. euphorbiae 60, Sm. populi 80, Sm. ocellata 80 Pf., auch Tausch gegen exot. Dütenfalter, vorzüglich Seidenspinner ausser mori. *A. Knauer*,
Schmiedefeld bei Wallendorf (S.-M.)

Ausser dem in vor. Nr. Angebotenen:

Eier:

T. amethystina 65, T. pastinum 35, D. scabriuscula 25, G. derasa 40, O. dispar teriol. 20 Pf. per Dtzd.

Räupchen: A. quenselii nach 2. Htg. 4,25 M. per Dtzd.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Kräftige Puppen

von P. podalirius Dtzd. 0,90, 50 Stück 3,20 M. (meist am Zweig angesponnen, in grosser Anzahl), Lyc. orion Dtzd. 90, Sph. elpenor Dtzd. 70, Porto etc. 30 Pf., hat in Anzahl abzugeben

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9
bei Regensburg.

Act. luna-Puppen

im Tausch oder gegen bar Dtzd. 3 M., Porto besonders, sofort abzugeben.

V. Vogelbacher, Karlsruhe (Baden),
Gervinusstr. 7, III.

Sat. pyri-Puppen,

kräftig und gesund, hat bald abzugeben das Stück 20, Porto u. Verp. 25 Pf.

Paul Vogel, Liegnitz, Schlachthofstr. 2.

— Versicolora-Puppen —

von kräftigen Freilandtieren Dtzd. 2,—, bei grösseren Posten billiger, 1 Dtzd. Puppen von D. galii 3 M. Porto und Verp. 25 Pf. nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Insektenkästen,

12 gebrauchte, 49×43 cm, mit Torfauslage und Glasdeckel in gebeiztem Regal **25,— Mark.**

Erich Müller, Berlin N. 58,
Greifenhagenerstr. 18.

Abzugeben:

Räupchen von L. quercifolia nach 2. Htg. Dtzd. 20 Pf. Porto extra.

Jene Herren, denen ich tau-Räupchen bezw. purpurata-Raupen sandte, bitte ich, doch einmal zu begleichen.

Leonhard Kress, Fürth, Bayern,
Amalienstr. 48.

Sofort abzugeben:

gesunde, kräftige Raupen von Trachea atriplicis 40, Th. fimbrialis 40 Pf. à Dtzd.

Puppen: Tr. atriplicis 60, Gortyna ochracea 100 Pf. à Dtzd.

A. Wohnig, Gräbschen-Breslau.

Eier

von S. lunigera und ab. lobulina — vermischt — *nicht von Inzucht stammend*, Dtzd. 1,30, 25 St. 2,40, 50 St. 4,40, 100 Stück 8 M., Porto 10 Pf. Unbekannten Herren gegen Voreinsendung; kleinere Beträge in deutschen Briefmarken.

J. Srdinko, z. Z. in Neuwelt, Böhmen,
Hotel Rübezahl.

Tagfalter-Eier,

Papilio machaon Dtzd. 40, Polyommatus rutilus 70, Argynnis paphia 40, Pararge megera 30, Aphanthop. hyperanthus 30, Melanargia galathea 25, Satyrus alcyone 30 Pf. und andere deutsche Tagfalter nach Vereinbarung.

Zuchtanweisung gratis. Bezahlung nach Erhalt.

A. H. Fassl, Berlin SW. 61,
Teltowerstr. 13 a.

Eier: A. luna 25 Stck. 60 Pf., 100 Stck. 2 M., B. mori, 100 Stck. 10 Pf., 1000 Stck. 75 Pf., dispar 100 Stck. 20 Pf. Porto 10 Pf.

Raupen: Ligustri à Dtz. 25 Pf., euphorbiae 25 Stck. 75 Pf. Porto usw. 30 Pf. Kasse voraus.

Arthur Bretag,
Frankfurt a. Oder, Rossmarkt 1.

Puppen

von atropos etc., gut lebend, kommen ab 20. 8. zur Versendung.

A. atropos Stück 50 (Dtzd. 500), Sph. convolvuli 25 (300), Sat. pyri 25 (260), Sat. spini 20 (240), Deil. vespertilio 25 300, Thais polyxena 10 (100) Pf.

Im September: Falter von atropos spannweich 65, convolvuli 32 Pf. Porto und Packung extra.

Ab 15. September: 3—400 Arten Falter I a gespannt, billig zu haben. Bitte Liste zu verlangen.

Ubald Dittrich, Wien II/8,
Vorgartenstr. 209.

Van. atalanta-
Raupen oder Puppen Dtzd. 60, Att. cynthia, erw. Raupen Dtzd. 60 Pf.
Liegnitz, Parkstr. 1 a.
E. Reim, Lehrer.

— *Asph. ridens* —
Puppen Dtzd. 1,50, 16 aprilina-Pp. 1,40 Mark ohne Porto, auch Tausch.
Eduard Spies, Berlin N. 28, Graunstr. 29.
NB. Sämtliche Puppen sind aus dem Ei gezogen.

Call. quadripunctaria- (hera-)
Eier von Freiland ♀♀ in grosser Anzahl per Dtzd. 20, Porto 10 Pf. abzugeben. Tausch erwünscht.
R. Block, Frankfurt a. M., Buchgasse 6.

Raupen von D. euphorbiae und Puppen, nur Tausch, am liebsten Zuchtmaterial (Seidenspinner).
Karl Müller, Gondartstr. 44, Mannheim.

— *Raupen von S. pavonia* —
Mehrere Hundert frisch gesammelte, fast spinnreife Raupen von Sat. pavonia gebe ab á Dtzd. 0,30, 100 St. 2 25 M. ausser Porto; auch Tausch auf Winterpuppen und Falter.
Ent. Verein Suhl,
per Adr. *Wilh. Klett*, Suhl, Bergstr.

Eier von pinastri, sicher befruchtet Dtzd. 10 Pf.
Puppen von milhauseri 35, Carad. selini 40, abscondita 35, myrtilli 5 Pf. per Stück. Porto und Kiste 30 Pf.
F. Voland, Eichwalde, Kr. Teltow.

Cal. hera-Eier von Freilandtieren 100 Stück 1,—, Act. luna-Eier 100 St. 3,—, Anth. pernyi-Eier 100 St. 1 M. empfiehlt
H. Doleschall, Brünn, Blüteng. 6, Mähren.

Habe abzugeben:
Raupen von Deil. euphorbiae 40, Act. aceris 30, Cuc. umbratica 35, An. myrtilli 40, Boarm. secundaria 70 Pf. per Dtzd. Auch Tausch.
E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

Thaumetopoea processionea
spannweich oder gespannt St. 15 Pf. (= 75 % Rabatt!), im Dtzd. 1,50 M. Nehme im Tausche atropos, nerii und Südeuropäer, auch gute deutsche Arten. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Bei Tauschsendungen sende ich nie zuerst.
Pini-Räupchen Dtzd. 20 Pf.
Herrmann, Lehrer, Beuthen OS., Kasernenstr. 18.

Räupchen von **P. matronula** (von einem sehr starken, freien ♀) Dtzd. 150, O. pruni Dtzd. 40, G. quercifolia 30 Pf. ausser Porto und Verpackung
F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

— *Pernyi-Eier* —
von dunklen Faltern, gut befruchtet, gibt ab à Dtzd. 15, Porto 10 Pf.
J. Pätz, Garitz bei Bad Kissingen.

Ich Offeriere:
Eier: Ps. monacha, 2 Dtzd. 15 Pf. (100 Stck 0,60), A. caja, 2 Dtzd. 15 Pf.
Raupen: Pap. machaon 50, Las. pini 40 Pf. p. Dtzd.
Puppen: Pap. machaon 80, Sm. ocellata 80, D. euphorbiae 60 (100 Stück 4,50) Em. cribrum 1,50, Sat. pavonia 80, H. vinula 50 Pf. per Dtzd.
Falter: Bomb. quercus in Anzahl Dtzd. 90 Pf. Porto etc. extra. Angebote erbittet
Paul Raatz, Brandenburg a. H., Wredowstr. 14.

Ein kohlschwarzes ♂ von **Od. sieversi** e l. 1905 sup. für 10 M. abzugeben.
Alois Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

Erwachs.
— **Freilandraupen** —
von Arctia casta 1,70, später Puppen 2,50 M. per Dtzd. Porto 25 Pf.
J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr. 20.

Suche im Spätherbst und Anfang Winter zu kaufen: Winternester von *Euproctis chrysorrhoea* in jeder Anzahl ebenso *lebende Calosoma sycophanta* und *inquisitor*. Offerten schon jetzt erbeten an
M. Rühl, Zürich V, Fehrenstr. 12.

Flavia-Räupchen
nach 2. Häutung, unter Garantie von Freiland-Eiern stammend Dtzd. 1,25 M., Porto u. Verpackung besonders, sowie
flavia-Freiland-Eier
aus einem prachtvollen Gelege, Dtzd. 1 M., Porto 10 Pf. gibt ab
Waldmeyer,
Ober-Steuer-Kontrolleur
Borken i. Westf.

Rhod. fugax-
Puppen per St. 1,50, *Sat. pavonia* per Dtzd. 0,90, 100 St. 7 M., eventuell gegen Tausch von Zuchtmaterial von Att. orizaba oder atropos.
A. Rück, Stadthaus, Karlsbad, Böhm.

Pleretes matronula-
Raupen nach 3. bezw. 4. Häutung, gesund und kräftig, abzugeben pro Dutzend 1,80 M. exkl. Porto und Verpackung, nur gegen Voreinsendung des Betrages. Leichte und interessante Zucht.
W. Wedler, Darmstadt, Dieburgerstr. 74.

Suche zu kaufen
2—3 Dtzd. Räupchen von Eacl. imperialis. Offerten erbeten.
Max Maute, Aktienbrauerei Cluss, Heilbronn.

Entomol. Vereinig. Schönlinde.
Abzugeben:
Puppen von P. cecropia Dtzd. 1,70 M., aus importierten Eiern. Anfragen an *Heinrich Worm*, Warnsdorf i. Böhm. VI. 1210. P. und Pack. 30 Pf.

Puppen
von Cloanth. polyodon Dtzd. 1,80 M. inkl. Porto und Packung.
Eier von Harp. erminea Dtzd. 35 Pf. Porto separat.
G. Hansum, München, Isartalstr. 26, IV.

— **Im Tausch** —
oder gegen bar biete ich an: Raupen von Arctia caja nach 2. und 3. Häutung, 50 Stück für 75 Pf. inkl Porto u. Pack., fast erwachsen 25 St. 1 M. inkl. Porto und Pack.
R. Schmidt, Bromberg, Baerenstr. 8.

Gesucht:
Puppen von *Smer. ocellata*, baldigst oder später lieferbar, in jeder Anzahl. Reflektiert wird nur auf prima lebendes Material gegen bar oder im Tausch, letzterenfalls werden prima palaearkt. Falter wie Dor. apollinus, Euchloë var. simplonia, Smer. hybr. hybridus, Saturn. hybr. emiliae, Poeciloc. populi var. alpina, Lasioc. quercus var. alpina (Liste auf Wunsch) und Puppen von Lasioc. quercus var. alpina und Rhod. fugax geboten.
Prof. Dr. *M. Standfuss*,
Entom. Mus. d. eidg. Polytechnikums, Zürich (Schweiz).

Raupen von Agr. festiva 60, corticea 80, Mam. reticulata 80, **Puppen** von festiva 100, **Eier** von Cel. matura 25, Arct. caja 10, Pf per Dtzd., letztere 100 Stück 0,75 Mark. Porto etc. besonders.
Tausch angenehm. *M. Matthes*,
Magdeburg-Buckau, Freiestr. 15, I.

A. luna-Raupen
nach 3. Häut. Dtzd. 75, Porto 25 Pf., bei Abnahme von 4 Dtzd. franko. Gegen Voreinsendung des Betrages in Briefmarken.
Habe noch abzugeben 5 Dtzd. A. cynthia-Puppen im ganzen gegen Angebot.
F. J. Wünsche, Ober-Politz bei Leipa, Böhmen.

Habe abzugeben:
Puppen von V. atalanta Dtzd. 80, Räupch. von quercifolia Dtzd. 25, Notodonta tremula Dtzd. 15 Pf. Alles von im Freien ges. Eiern bezw. Raupen. Tausch sehr erwünscht.
Karl Kressler, Rositz, S.-A.

D. euphorbiae-
Raupen erwachsen 25, Puppen 40 Pf. à Dtzd., A. caja-Eier 3 Dtzd. 15, Porto etc. 30 Pf. Tausche auf alles.
R. Loquay, Selchow, Post Wutschdorf, (Frankfurt a. O.)

Saturnia caecigena-Puppen (Dalmatiner), im Freien gezüchtet, St. 0,70, Dtzd. 7,50, Cat. alchymista St. 0,40, Dtzd. 4,50, Not. dictaeoides-Rp. erwachs. Dtzd. 1,50, sambuccaria Dtzd. 0,60, L. trifolii-Eier 100 St. 0,90 M. Tausch gegen gewöhnliche Tagfalter, Spinner u. Schwärmer erwünscht. (Gesp. Falter.)
Vom 19. August an bin ich drei Wochen verreist.
Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr. 23.

— *Thalpophila matura-Eier* —
(mehrere Hundert) vertausche ich gegen gewöhnliche andere Sachen.
Karl Bechtold, Burg b. M., Grabowerstr. 45.

Puppen
von Las. populifolia St. 0,50, Dtzd. 5 M. euphorbiae Dtzd. 55 (Vorrat ziemlich gross), Porto und Packung 25 Pf., alles aus freier Zucht. Tausch erwünscht.
V. Kotlarski, Halle a. S., Schlosserstr. 3.

Eier
von Cel. matura 25, Ell. prosapiaria 20, Porto 10 Pf.
Puppen v. sicula Dtzd. 2 M., Porto 25 Pf.
W. Sachs,
Rödelheim b. Frankfurt a. M.

Abzugeben:
Promethea-Eier von kräftigsten Faltern Baltimorer Freiland-Puppen 50 Stück 75 Pf. und Porto. Bestes hiesiges Futter: junge Eiche.
H. Jammerath, Osnabrück.

Puppen
von V. c-album 120, Diphtera a. orion 120 Pf. fürs Dtzd., Puppen von E. pustulata 75 Pf. das Stück netto sind erhältlich.
F. Auerbach, Brandenburg H.

R. fugax-Puppen
pro Stück 1 M., Sphinix pinastri-Raupen, pro Dtzd. 0,50 M. Porto besonders. Gesucht im Tausch Raupen von Vanessa-Arten ausser urticae.
O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

O. gonostigma,
II. Generation, Raupen 20 bis 30 Pf. per Dtzd., später Puppen 50 Pfg. per Dtzd. Tausch erwünscht.
R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4a.

2. Inseraten-Beilage zu No. 19.

XIX. Jahrgang.

Las. quercifolia-Räupchen.
I. Häutung, 100 St. 50, 200 St. 80, dazu Porto 20 Pf.

Las. quercifolia-Falter,
gespannte, tadellose Exemplare in Anzahl vertausche ich gegen mir fehlende Falter.

A. Nentwig, Hultschin OS.

Ich **kaufe** in Anzahl
lebende Raupen
von Sp. pinastri, Lym. monacha, Acron. psi, tridens, rumicis, Pan. piniperda, Agr. tritici, segetum, Mam. oleracea, pisi, brassicae, Pl. gamma, Bup. piniarius, sowie auch Falter für biologische und Mimycri-Zwecke.

Abzugeben habe ich Bacillus rossii (Stabheuschrecke) lebend, Dtzd. 1 M., auch im Tausch gegen vorst. Sachen.

Franz Walter, Berlin N, Voltastr. 50.

Erwachsene Raupen: *io* 80, *urticae* 60 Pf. p. 100 Stück, **atlanta** 60 Pf. per Dtzd., frisch gespannte Falter von *euphorbiae* Dtzd. 1,20 M.; ferner in einigen Wochen: kräftige Puppen von *orizaba* à 0,80 Dtzd. 9 M., Porto extra, Verp. frei.

Charles Latzarus, Strassburg (Elsass), Nikolausstaden 22, II.

Gegen Meistgebot
habe zu verkaufen
1 G. rhamni ♀ von nur 4,5 mm Flugweite,
1 A. ilia ♂ „ „ 4,6 „ „
1 V. io ♀ „ „ 4,3 „ „
alles in II. Qualität, da schon geflogen.

Zur Winterzucht geeignet Bombyx quercus-Raupen Dtzd. 25, P. und Verp. 30 Pf.

Emil Kaempfer, Charlottenburg 4, Pestalozzistr. 92 a.

NB. Auch Tausch gegen gespannte Satyriden oder Lycaeniden.

Keine Inzucht!
Flavia-Räupchen,
von einem Schweizer Pärchen (♂ ohne schwarzen Mittelfleck der Hinterflügel) stammend, nach erster Häutung, 1,20 M. pro Dtzd., Porto 20 Pf. Futter Löwenzahn.

Ernst Krodel, Würzburg, Grünewaldstr. 7.

Eier der Stabschrecke: Dixippus morosus, sind abgebbar Dtzd. 1,—, 100 Stück 7 M. Diese interessante Schrecke ist sehr leicht zu ziehen. Sie frisst Tradeskantie, Taubnessel, Rose, Brom- und Himbeere.

Karl Kaschke, Lehrer. Cöln-Sülz, Zülpicherstr. 304.

Arctia caja-**Eier** oder Räupchen von Freiland ♀♀ 50 St. 40 Pf. **Puppen** von podalirius 80, Dil. tiliae 80, Deil. euphorbiae 80, Sph. ligustri 100 Pf. per Dtzd. Att. orizaba St. 75 Pf. Tausch nicht ausgeschlossen.

H. Anders, Striegau, Güntherstr. 28.

Eriop. purpureofasciata-**Raupen**, völlig erwachsen und spinnreif, Dtzd. 0,70, im Tausch 2 M.

Marowski, Berlin, Kopernikusstr. 19.

Atropos e. l. 1905,
jetzt schlüpfend, spw. Dtzd. 6,50 M., C. capucina e. l. 05, gesp. St. 0,50, Dtzd. 4,50 M. Gebe die 2-mal angebotene Grossschmetterlingssammlung jetzt auch *einzeln* ab. Man verlange Preislisten. Preis der Ia Tiere nur ¼ Stdgr., oft nur ⅕. Die bestellten atropos gehen in nächst. Zeit ab.

H. Stauder, Stationschef, Terlan, Südtirol.

Räupchen aus dunklen Schweizer-Hochgebirgs-♀♀ von Las. quercus, zu ×-versuchen geeignet, 25 Stück 35 Pf., 50 Stück 60 Pf. P. 10, K. 10 Pf. Tausch nur gegen Material besserer Bären.

E. Schmidt, Stuttgart, Friedenstr. 14 pt.

Eier von Act. luna
gut befr., von sehr grossen Faltern, weg. gross. Vorrats Dtzd. nur 25 Pf., 100 Stck. 1,75 M. Futter: Wallnuss; Zucht leicht. (Schlüpfen bald!)

Ad. Huwe, Zehlendorf (Wannseeb.) bei Berlin, Parkstr. 16.

Eier:
Nacl. punctata 25 Pf., Psil. monacha, z. T. m. eremita gemischt, 10 Pf., var. eremita, à Dtzd. 20 Pf., Smer. populi und Eug. quercinaria 10 Pf., Porto pp. 10 Pf. gibt auch im Tausch ab

Peschke, Oppeln, Fesselstr. 4.

NB. Den vielen Herren Bestellern von P. monacha-Puppen zur ergebenen Mitteilung, dass infolge abnormer Hitze die Falter so zahlreich vorzeitig schlüpften, dass ich die Puppen nicht mehr versenden konnte. Auf Wunsch sende ich später die präparierten Falter davon.

D. O.

EIER von pini, 100 Stück 60 Pf., von dispar 100 Stck. 60 Pf., von sponsa und maura, Dtzd. 25 Pf., 100 Stck. 1,60 Mark.

RAUPEN von euphorbiae, Dtzd. 50 Pf., 100 Stck. 3,50 M. Puppen von euphorbiae, Dtzd. 70 Pf. Tausch erwünscht.

Hoff, Lehrer Erfurt.

Atalanta
gespannt, e. l., Dtzd. 80 Pf., 2. Qualität, zu Dekorationszwecken Dtzd. 50 Pf. Porto und Packung extra.

E. Daniel, Breslau V, Friedrichstr. 72 I.

V. antiopa! Den Herren, welche Raupen bestellten, zur Nachricht, dass die meisten Ranpen gestochen waren, so dass ich von der Absendung zweifelhafter Puppen Umgang nehmen musste.

Dr. *Heissler*, k. Bezirksarzt, Teuschnitz, Oberfranken.

Im Freien gesammelte, erwachsene Raupen von **Pt. proserpina** 200 Pf., Puppen 300 Pf., Deil. elpenor (sehr grosse Stücke) 60 Pf., Puppen 80 Pf., Deil. euphorbiae 50 Pf., Puppen 60 Pf. Alles p. Dtzd. Porto und Packung 30 Pf.

A. Lindenlaub, Ingenieur, Hettstedt (Südharz).

Att. orizaba,
ca. 2 Dtzd. Puppen dieses prächtigen Spinners von grossen gesunden Raupen gebe ab à Stck. 1,25 M., 10 Stck. M. 11 gegen Nachnahme. Porto und Verpackung 30 Pf. Schlüpfen in 4—5 Wochen. Bestellungen bald erb.

F. Trefflich, Cassel, ob. Karlstr. 10.

Verkaufe 76 Stück tadellos gespannte Falter von Parn. apollo (ex Bavaria) in guter Qualität, zusammen 12 M., 6 Stck. C. cossus ♀ zu 2 M., 6 Stck. Ap. crataegi zu 50 Pf. Bei Abnahme des Ganzen gebe noch 1 Dtzd. gesp. P. apollo in guter 2. Qualität gratis bei. Porto etc. frei. Versand nur gegen Nachnahme od. Voreinsendung. Diejenigen Herren, welche von mir Raupen erhielten und noch nicht beglichen haben, bitte ich, ihren Pflichten nachzukommen.

Th. Schiller, per Adr. H. J. Kiessling, Fürth i. Baiern, Theresienstr. 2.

Sammler, Achtung!
Die besten Netzbeutel sind die weichen, durchsichtigen, dabei sehr dauerhaften englischen

Tüllbeutel.

Lose Beutel, 100 cm Umfang, 60 cm lang, **1,20 M.**
Komplettes Fangnetz mit starkem, 4 teil. Bügel in 3 Systemen, **2,60 M.**
empfiehlt *Jul. Arntz*, Elberfeld.

Insekten-Etiketten
mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Neu! Achtung! Neu!
Tötungsglas mit **absolut luftdicht** schliesendem Zinkdeckel mit Gummiring, mit Giftkammer für Aether oder Cyankali. Durchmesser 9 cm, Höhe 14 cm,
à St. **1 Mark.**
Wirklich prakt. Tötungsglas, alle anderen Systeme übertreffend, empfiehlt

Julius Arntz, Elberfeld.

W. Junk, Berlin N. W. 5.

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

Catalog gratis.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Larentia sagittata-
Zuchtmaterial ist abzugeben gegen bar. Puppen von Eup. isogrammaria Dtzd. 80 Pf., Porto u. Verpack. extra.

H. Ude, Berlin N. 4, Schlegelstr. 5.

In grösserer und kleinerer Anzahl
zu kaufen gesucht:
Seidenspinner (Bombyx mori), Wolfsmilchschwärmer, Frostspanner, Apfelwickler, Wachsmotten (auch Raupen etc.), Kohlweissling (Pieris brassicae), Rotes Ordensband, Ameisenlöwe (Jungfer etc.), Hummel, Honigbiene, rote Waldameise, grosse Waldameise, Stechmücke, Bachschnake, Küchenschabe, 4-fleckige Wasserjungfer etc., grosses Heupferd, Maikäfer, Bockkäfer, Totengräber, Hirschkäfer, Feldgrille, Maulwurfsgrille und viele andere Insekten, ganze Sammlungen für Schulgebrauch.

Offerten u. H. 200 besorgt d. Redaktion dieser Zeitschrift.

Insektenkasten

in Nute und Feder dicht schliessend, vielfach anerkannt, Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,20, 1,70, 2,40 M., Gr. 25×19 cm 0,70, 1,—, 1,25 M.; auch jede andere Grösse. Bei grösseren Posten Vorzugspreise.

E. Gundermann,
Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Wer mir eine gute **Zeichnung** eines feinen **Apparates** zur Ausbrütung und Ueberwinterung schwieriger Puppen, event. Bezugsquelle und Preis solcher Apparate liefern kann, erhält für 10 M. gute alpine genadelte Eulen im Spätherbst.

Eugen v. Buren-v. Salis, Bern.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Gelegenheitskauf.

Eine **Sammlung,** bestehend aus 9 Kästen Exoten, meist gute und schöne Exemplare, sowie 23 Kästen Europäer, letztere zum grossen Teil ex larva, geordnet nach St. und Rebel, nebst einigen hundert Stück Mikros, ist wegen Krankheit des Besitzers, am liebsten en bloc zu jedem annehmbaren Preis zu verkaufen. Die Kästen sind in Nut und Feder gearbeitet, sauber mit Torf ausgelegt und verglast, einige Kästen ausserdem mit Glasboden. Grösse der Kästen 33×47 cm. Nähere Auskunft erteilt

Karl Schmidt,
Neustadt a. d. Tafelfichte, Nordböhmen.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf-Krüsi-Netz.

Offen:

105 cm. Umfang.

An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preisdeskompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Voraus-bezahlg. Porto frei.

4-fach zusammengelegt:

27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit.* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates,* der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft,* die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark, 60 Platten = 1 Postpack. mit Verpack. Mk. 3,40
26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „ 75 „ = 1 „ „ „ „ 3,40
30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „ 80 „ = 1 „ „ „ „ 3,40
28 „ „ 13 „ „ 1 „ „ 70 „ = 1 „ „ „ „ 3,40
26 „ „ 12 „ „ 1 „ „ 90 „ = 1 „ „ „ „ 3,60
30 „ „ 10 „ „ 1 „ „ 100 „ = 1 „ „ „ „ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . „ 1,80

Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40

Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80

Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15

Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10

Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—

Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.

Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M.

Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80—4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke,** sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel,** liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Neu! Praktisch. Neu!

Futterbehälter in Kegelform von Ton, zum Einstellen des Raupenfutters. **Vorzüge:** Pflanze bleibt lange frisch, Raupen, die vom Futter abfallen, können leicht wieder zur Pflanze kommen. Behälter steht absolut fest. Unentbehrlich zur Zucht. **Preis à St. 20 Pf.,** unter 5 St. nicht abgebbar, empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld.

Sektion Berlin.

Nächste Versammlung am
Dienstag, den 22. August,
8½ Uhr im „Prälaten".

Die Tagesordnung wird bei Eröffnung mitgeteilt werden.

Der Vorstand.

Entom. Verein „Atropos" Dresden.

Freitag, den 18. August,
Versammlung.
Restaurant „Bayrische Krone", Neumarkt 14, Zimmer Nr. 5.

Anmeldungen zum Verein werden in jeder Versammlung entgegengenommen.
— Gäste herzlichst willkommen. —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein Chemnitz.

Jeden Mittwoch Abends ½ 9 Uhr Versammlung im Restaurant „Z. Kronprinz", Hartmannstrasse.

Gäste sind willkommen.

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Adressenänderung.

Meine Privatadresse ist jetzt: **Stuttgart,** Militärstr. 78, parterre.

Embr. Strand, z. Z. am Kgl. Naturalienkabinett in Stuttgart.

Bezahlte Inserate.

Gebildeter Präparator,

verh., sprachkundig, tüchtig in Fabrikation v. Trocken- u. Flüssigkeitspräp. neuesten Systems, Skeletteur,

sucht

dauernde Vertragsstellung in In- oder Ausland.

Gefl. Offerte unter **N. S. 2822** an *Rudolf Mosse, München.*

Für Fürstliche

Privatsammlg. kaufe: Urkunden, Bücher, Kupferstiche, Gemälde, Antiquitäten, Waffen, Münzen, Orden, Marken etc.

G. Pfanneberg, Hg. der Zeitschrift für Sammler, Göttingen.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

22. August 1905. No. 20. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Neue Morphiden. — Ueber die Variabilität von Aglia tau L. (Fortsetzung. — Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera (Schluß. — Einige neue in der Provinz Avellino erbeutete Zygaenen-Aberrationen. — Zur Biologie einiger Tagfalter. (Fortsetzung.) — Kleine Mitteilungen. — Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Neue Morphiden.

Von *H. Fruhstorfer.*

Morpho hercules diadema nov. subspec.

Diese wohl charakterisierte Lokalrasse findet sich in fast allen deutschen Sammlungen als Morpho hercules Dalman, kommt sie doch aus Sta. Catharina, der seit 30 Jahren bestdurchforschten brasilianischen Provinz, aus der die dort wohnenden Deutschen fast jedes Jahr größere Sammlungen ins alte Vaterland schicken.

Solche Sammlungen enthalten dann *„nur Arten“, „die jeder kennt“,* ein Urteil, das alle diejenigen zu hören bekommen, die sich wie der Schreiber dieser Zeilen selbst in Sta. Catharina aufgehalten haben.

Bei der bisherigen Gepflogenheit der meisten Entomophilen, von einer Art nur das traditionelle ♂♀ „Pärchen“ in der Sammlung zu halten und nicht weiter auf genaue Fundorte zu achten, ja Falter prinzipiell nicht zu nehmen, die schon aus irgend einer anderen Gegend — wenigstens dem Namen nach bereits im Kasten stecken oder als vorhanden durch einen Strich im Katalog bezeichnet wurden — ist es nur ein Zufall, wenn lokale Unterschiede entdeckt werden.

Ein solcher Zufall führte einen meiner Freunde, der vom oekonomischen Prinzip abweicht und gewählte Serien in seinem Raritäten-Kabinett vereinigt, zu der Entdeckung, daß die „hercules“ seiner Sammlung — genau betrachtet — zwei Arten angehören müßten. Nach der Auffassung früherer Autoren konnten die mir vorgelegten „hercules“ auch wirklich als zwei „Spezies“ bezeichnet werden; denn groß ist die Zahl der Verschiedenheiten zwischen ihnen.

Es handelte sich in unserem Falle um den typischen Morpho hercules Dalm. von Rio und eine noch nicht benannte Lokalrasse aus Sta. Catharina, für welche jetzt den Namen „diadema“ aufführe.

Gleicherzeit ziehe ich noch eine dritte hercules-Form in den Kreis der Betrachtung, eine Form, welche sich so erheblich von der hercules-Type entfernt und durch die reiche Gelbfärbung der Vorderflügel so an metellus Cramer von Surinam erinnert, daß ich sie 1898 in den Entom. Nachrichten Nr. 4, p. 62, 63 als metellus richardus beschrieb. Beigehende Figuren mögen meine kurzen Diagnosen ergänzen.

hercules richardus Fruhst.

(Fig. 8 Oberseite, Fig. 9 Unterseite.)

Vorderflügel: mit 3 Reihen submarginaler Gelbpunkte. Die Makel vor dem Zellapex breit mattgoldgelb, mit schwarzen Schuppen lose bestreut.

Fig. 8.

Diskalregion der Vorderflügel gelblich. Außensaum ziemlich schmal, braunschwarz, Basis aller Flügel hellgrün.

Unterseite: Vorderflügel. Vier kleine, ziemlich gleich große, längliche Ocellen mit schmaler, schwarzer

Iris. Innerhalb der Ocellen drei sehr große, dreieckige graugelbe Medianflecken.

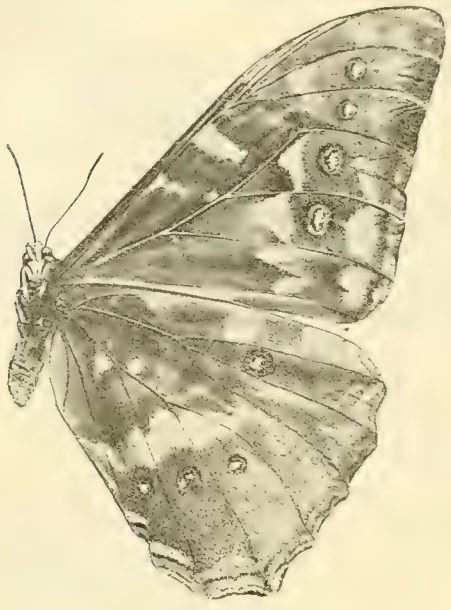


Fig. 9.

Hinterflügel-Unterseite: Vorherrschend rotbraun, mit violettem Schimmer. Medianbinde grau violett. Vorderflügellänge 58 mm.

Patria: Mina Geraes (Richard Haensch leg.).

hercules hercules Dalm.

(Papilio hercules Dalman, Analecta Entomologica Holmiae, 1823, p. 40.)

„Pagina inferior. Alae anticae: post medium alae ocelli 4, inter nervos 2—6, quorum posteriores margin, atri iride ferruginea etc.“ (Morpho hercules, Staudgr., Exot Schmetterlinge, p. 205, t. 66, ♂ Ober- und Unterseite.)

Exemplare von Rio mehr graugrün als solche von Sta. Catharina.

Dalman gibt zwar nur „Brasilia“ als Patria seiner Art an, seine vorzügliche ausführliche Beschreibung, aus der obige kurze Diagnose zitiert ist, paßt aber nur auf Exemplare, wie sie bei Rio und nordwärts bis Espiritu Santo gefunden werden und sie mir in Anzahl durch die Herren Arp und Michaelis zugingen.

Vorderflügel-Oberseite: Mit zwei Reihen submarginaler Gelbpunkte, von denen die inneren erheblich breiter als die antemarginalen aussehen.

Makel vor dem Zellapex schmal, dunkelgrün etwas obsolet. Zelle schwarzgrün. Diskalregion glänzend dunkelgrün. Außensaum breit, tiefschwarz.

Basis der Vorderflügel dunkel, der Hinterflügel etwas heller meergrün.

Unterseite. Vorderflügel: Zwei sehr große rundliche Ocellen zwischen den Medianen und 2 viel kleinere zwischen OR und M 1.

Die proximalen Medianflecken schmal, unregelmäßig. Diskalfleck schwarz. Zelle mit zwei sehr breiten weißen Längsbinden, die unten zusammenfließen.

Hinterflügel. Vorherrschend rotbraun mit silberweißer, ca. 3 mm breiter Medianbinde.

3 Analocellen mit schwarzer Iris.

Vorderflügellänge 90 mm und darüber.

Patria: Espiritu Santo bis Rio de Janeiro.

hercules diadema Fruhst.

(Fig. 10 Oberseite, Fig. 11 Unterseite.)

Vorderflügel-Oberseite. Zwei Reihen submarginaler Gelbpunkte, die nur beim ♀ wesentlich breiter als die antemarginalen aufgetragen sind.

Fig. 10.

Makel vor dem Zellapex sehr breit, scharf abgegrenzt, gelbgrün.

Zelle dunkel olivengrün. Diskalregion matt olivgrün. Außensaum breit braunschwarz.

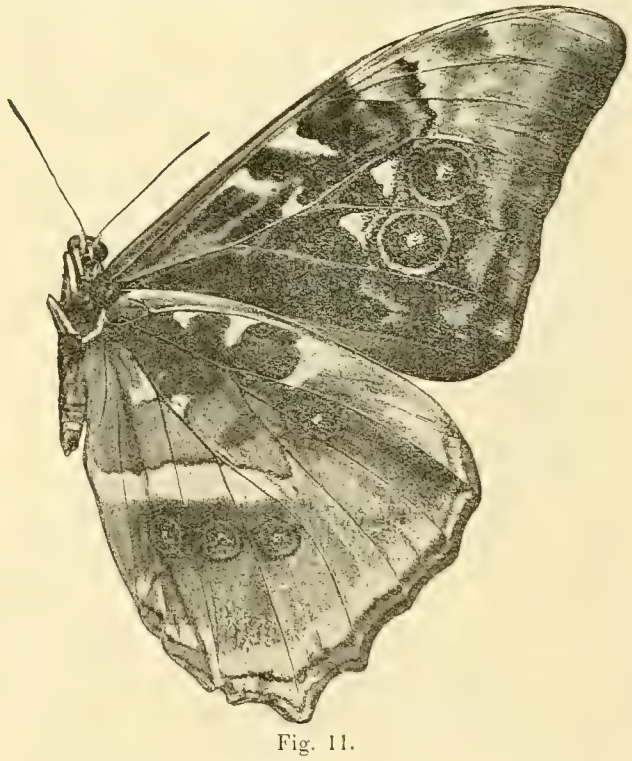


Fig. 11.

Unterseite: Vorderflügel mit nur zwei, sehr großen, kreisförmigen Ocellen zwischen den Medianen, von denen die obere manchmal ausfällt. Eine dritte kleine diffuse Ocelle zwischen den Radialen ist manchmal vorhanden. Die proximalen, dreieckigen

Medianflecken etwas kleiner als bei richardus, größer als bei hercules. Zelle mit 2 weißen, nach unten spitzen Flecken, die isoliert stehen.

(Schluß folgt)

Ueber die Variabilität von Aglia tau L.

Von *Oscar Schultz.*

(Fortsetzung.)

3. Aglia tau L. ab. subcaeca Strand.

cf. Strand, Archiv for Mathematik og Naturvidenskab B. XXV No. 9. Krist. 1903 p. 9.

Diese Aberration zeichnet sich dadurch aus, daß die Augen *ohne weiße Pupillen* sind; diejenigen der Vorderflügel oben mit einem graulichen Punkt in der Mitte, unten mit bläulicher Pupille, die ungefähr von der gewöhnlichen Form und Größe ist.

Die Augen der Hinterflügel ohne jede Andeutung einer helleren Pupille; der schwarze Ring demnach nur blau ausgefüllt. Unterseits eine Pupille, die jedoch nicht weiß, sondern ockergelblich ist.

Ueberdies die Flügel etwas düster gefärbt mit undeutlichem Antelimbalstreif auf den Vorderflügeln.

Bei Naes Verk in Nedenaes gefangen. — Type im Zoologischen Museum zu Kristiania.

Auch unter *deutschen* Exemplaren treten zuweilen Aberrationen auf, bei welchen der weiße Kern im Augenfleck der Vorderflügel oder auch sämtlicher Flügel fehlt. (♂ Coll. m. Sprottau. — ♂ Coll. Pilz-Heinrichau.)

4. Aglia tau L. ab. (n.) decaeruleata m.

Ab. decaeruleata m.: ocellis non caeruleo-tinctis.

Die *schwarzen Augenflecke ohne jede blaue Ausfüllung.*

Ein ♂, welches dieses auffallende Merkmal zeigt, in der Sammlung des Herrn Alfred Pilz in Heinrichau. Die Grundfärbung desselben weicht vom Typus ab: mehr kupferrot. Der Saum ist breit schwärzlich beschattet.

Ein ♀, von dem ausdrücklich hervorgehoben wird, daß der „Augenfleck tiefschwarz ohne blauschillerndes Mittelfeld“ sei, wird in der Soc. entom. XV p. 122 beschrieben. „Von sehr dunklem, fast männlichem Farbton, zeigt dasselbe nur schwache Spuren der Saumlinie der Vorderflügel; die schwärzliche Bestäubung fehlt fast ganz. Der weiße Makel auf allen Flügeln blauschwarz überflogen, auf den Hinterflügeln sehr vergrößert. Die Unterseite der Hinterflügel ockergelb, ohne graue Töne, die T-Zeichnung hier heller ockergelb.“ Es wurde im Mai 1900 bei Schwerin gefangen.

Schließlich sei hier noch ein kleines ♂ aus der Coll. Pilz erwähnt: Grundfärbung normal, linke Flügelseite, sowie der rechte Hinterflügel mit typischer Augenzeichnung. Auf dem rechten (etwas verkrüppelten) Vorderflügel ein *einfarbig schwarzer Fleck* (ebenso unterseits), welcher etwas kleiner ist als die typische Augenzeichnung des linken Vorderflügels.

5. Aglia tau L. (n.) ab. oblongomaculata m.

Ab. oblongomaculata: ocellis non orbiculatis, sed dilatatis.

Die Augenflecken nicht kreisrund, sondern *länglich.* Grundfärbung wie beim Typus; Flügelschnitt normal.

Männliche Form: Die breit schwarz umzogenen und innen schön blau ausgefüllten, mit deutlichem weißen Tau-Zeichen gezierten Augenflecken sind auffallend groß und *nicht kreisrund, sondern in die Länge gezogen (eiförmig),* was besonders auf den Hinterflügeln hervortritt. Auch unterseits sind auf den Vorderflügeln die Augenflecke sehr groß und länglich geformt; auf den Hinterflügeln ist das weiße Tau-Zeichen stark entwickelt (Coll. Pilz, Coll. Heider).

Eine entsprechende *weibliche Form,* welche auf sämtlichen Flügeln die gleiche aberrative Erscheinung zeigt, in der Sammlung des Herrn Franz Philipps in Cöln. Fundort: Baden-Baden.

Ich schlage zur Bezeichnung dieser auffallenden, in beiden Geschlechtern auftretenden, seltenen Abart den Namen: oblongomaculata vor.

Daß sich bisweilen die Form der erweiterten Augenflecken nur auf der *einen Flügelhälfte* findet, beweist ein ♂, welches ich schon früher beschrieb. Die Augenzeichnung der beiden linken Flügel war oval geformt, viel kleiner und fast ohne weißen Kern; dagegen zeigte der rechte Vorder- und Hinterflügel normal gestaltete, runde, große Augen, welche in der Mitte sehr deutlich die Tau-Zeichnung erkennen ließen. Das interessante Exemplar, vorher der Gleißner'schen Sammlung in Berlin angehörig, ging in den Besitz des Herrn Landgerichtsrates Bernard in Danzig über (cf. O. Schultz, Jll. Zeitschr. für Entomologie. Neudamm V. 1900, p. 74.)

6. Aglia tau L. ab. (n.) flexilis m.

Sehr interessante Aberration.

Die breite schwarze Antelimballinie entsendet auf beiden Hinterflügeln oberseits in ihrem obersten Drittel einen schwarzen bogenförmigen Ausläufer einwärts. Dieser erreicht den oberen Rand des Augenflecks. (= ab. flexilis m.)

Die Grundfärbung ist typisch. Die Augenflecke auf den Vorderflügeln und Hinterflügeln sehr groß, kreisrund, breit schwarz umrandet, mit lebhaft blauer Füllung und stark sich markierendem weißen Tau-Zeichen. Auch unterseits ist das weiße Tau-Zeichen der Hinterflügel sehr stark entwickelt. Coll. Pilz (♂).

Zwei weitere männliche Exemplare der Coll. Pilz zeigen diese aberrative Erscheinung nur auf dem einen Hinterflügel (das eine links, das andere rechts), während der andere Hinterflügel die typische Zeichnung zeigt.

7. Aglia tau L. ab (n.) confluens m.

Die Antelimballinie der Hinterflügel nach außen breit beschattet, nach innen ohne dunkle Schattierung. Die kreisrunden sehr großen Augenflecke der Hinterflügel sind dieser Linie *auffallend angenähert;* die äußere schwarze Begrenzung derselben *fließt mit der Saumlinie zusammen* (= ab. confluens m.). Im übrigen typisch. ♂ Coll. Pilz.

8. Aglia tau L. ab. (n.) cerberus m.

Ab. cerberus: Al. post. exteriore parte usque ad ocellum nigrotincta.

Auf der Oberseite der Hinterflügel ist die *Außenhälfte tief schwarz gefärbt* (nur am Apex tritt die Grundfärbung hervor); die schwarze Färbung erstreckt sich vom Saum *bis an die Augenzeichnung.*

Die Vorderflügel vom Typus nicht abweichend, mit breit schwarzer Antelimballinie. Unterseits typisch. Großes ♂ Coll. Claaßen. — Thüringen gefangen.

Herr Pilz besitzt ein Männchen aus der Umgegend von Heinrichau, welches die Merkmale der ab. cerberus nur auf dem linken Hinterflügel zeigt,

während auf dem rechten Hinterflügel nur die Saumlinie etwas breiter beschattet ist. (cf. O. Schultz, Soc. ent. XVII, p. 179.)

(Fortsetzung folgt.)

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera.

(Schluss.)

3. Variation der Raupe.

Wie bereits früher gesagt und besonders aus der schematischen Darstellung der Entwicklung der Raupenzeichnung hervorgeht, ist die Variabilität der Raupe von B. jubata relativ groß. Die Grundfärbung ist allerdings nur geringen Schwankungen unterworfen: bald ist sie heller, bald dunkler weißlich-grün; aber umsomehr variiert die Zeichnung, besonders vom vierten Stadium ab. Bereits im dritten Stadium ist die Zeichnung bei einigen Individuen stärker pigmentiert als bei anderen. Vom vierten Stadium an treten jedoch Differenzen in der Zeichnungsform auf und zwar besonders auf der Unterseite. Hier erscheint die Subbasale und Supraventrale verschmolzen oder getrennt und im 6. Stadium, wenn sich eine Kontraktion zu Flecken eingestellt hat, als zwei Flecke oder zu einem vereinigt. Besonders variiert ferner die relativ spät auftretende Stigmale. Bemerkenswert erscheint mir auch, daß die Pigmentierung nicht im letzten Stadium ihr Maximum erreicht, sondern bereits im fünften, und daß das vierte und sechste Kleid etwa gleichmäßig stark pigmentiert erscheinen. Auch nimmt infolge Reduktion der Zeichnung die Unterseite am Ende der Entwicklung eine hellere Färbung an.

Die allgemeine Erklärung für die verschiedene Färbung von Ober- und Unterseite ist die, daß die Bauchseite gewöhnlich nicht sichtbar ist (abgesehen von einigen Geometriden-Raupen), daß deshalb ihre Färbung keine hohe biologische Bedeutung hat und von der Zuchtwahl nicht beeinflußt wird. Wie weit diese Erklärung hier zutreffend ist, werde ich später erörtern.

4. Die Entwicklungszeit der Raupe.

Den im Laufe der Monate Juli und August gelegten Eiern entschlüpfen die Raupen in etwa 14 Tagen. Dem relativ geringen Nährstoff der Futterpflanzen, von denen vorzüglich Usnea barbata in Frage kommt, ist es wohl zuzuschreiben, daß die Raupe langsam wächst und sich bis zum Eintritt des Winters nur zwei- bis dreimal häutet. Sie überwintert, 6—8 mm lang, in den Büschen der Bartflechte und kommt sehr zeitig, oft schon im Anfange des März, sobald wärmere Witterung eintritt, aus dem Schlupfwinkel hervor, um ein wenig zu fressen, zieht sich jedoch bei Eintritt kalten Wetters wieder zurück. Einmal versuchte ich, die Entwicklung dadurch zu beschleunigen, daß ich die Räupchen ins Zimmer nahm, mußte jedoch feststellen, daß der normale Gang der Entwicklung, wie so oft, auch hier nicht beschleunigt werden kann: die Räupchen fraßen vom November an sehr wenig und waren im Frühling kaum größer als die, welche im Freien an der Bartflechte den Winter zugebracht hatten. Bei dieser Zucht konnte ich feststellen, daß die Ueberwinterung an der Futterpflanze stattfindet: ich trug nämlich die Raupe häufig mit der Bartflechte ein. Im Frühling und Sommer wächst die Raupe gleichfalls langsam, so daß sie frühestens Ende Juni, spätestens Mitte August erwachsen ist. Es entfallen also von der Gesamtentwicklungszeit von 12 Monaten etwa 11 auf das Raupen-, einer auf das Puppen-, Falter-, Eistadium.

5. Gewohnheiten der Raupe.

Die junge Raupe sitzt bald auf der Unterseite eines Usneabusches, bald auf der Oberseite und ist wegen der sympathischen Färbung sehr schwer zu sehen. Auch die Färbung ihrer Unterseite mag dazu beitragen, daß sie, wenn diese Seite nach außen gewendet ist, schwer von der Bartflechte unterschieden werden kann. Die größeren Raupen, etwa von der vierten Häutung an, sieht man selten zwischen den Lappen der Flechte sitzen, sondern meist auf der Oberseite. In diesem Stadium, namentlich aber vor der Verpuppung, sieht ein geübtes Auge die Raupe selbst aus einer Entfernung von 5—7 m. Wie schon Zeller bemerkte, hält sich die Raupe, wenn sie berührt wird, mit den kräftigen Nachschiebern an der Flechte fest und zieht, wenn sie gezwungen wird loszulassen, einen ziemlich starken Seidenfaden. Sie lebt meist einzeln; doch habe ich bis 12 an der Flechte einer Kiefer gefunden und dort monatelang sitzen sehen. Daraus geht hervor, daß sie in der Regel den Baum nicht wechselt. Die vorhandene Flechte genügt nämlich wohl meist zur Ernährung der Raupen bis zur Verpuppung.

6. Der biologische Wert der Raupenfärbung.

Die eben erwähnte Tatsache, daß die Raupen monatelang in derselben Anzahl an denselben Bäumen angetroffen werden, ist mir ein Beleg dafür, daß die Raupe in hiesiger Gegend kaum irgend welchen Nachstellungen ausgesetzt ist. Es wurden sogar auf Anraten des Herrn Dozenten M. Gillmer an bestimmten Bäumen mehrere Raupen ausgesetzt, damit zuverlässige Resultate gewonnen würden. Was sich zeigte, war, daß die Raupen infolge der damals herrschenden Trockenheit zum großen Teile eine nach der anderen starben (die Flechte kann kein Wasser speichern), aber der Fall, daß alle Raupen von einem Baume plötzlich verschwunden wären, was hätte geschehen müssen, wenn sie von Vögeln gefressen würden, trat durchaus nicht ein. Ich schließe daraus, daß Vögel die Raupe nicht angreifen. Käfer (z. B. Calosoma), Ameisen, Spinnen sind in dem hiesigen Kiefernwalde so wenig zahlreich, daß sie als Feinde kaum in Frage kommen. Von Schmarotzern habe ich, obgleich ich die Raupen seit etwa 6 Jahren jährlich in größerer Anzahl auch von den ersten Stadien an gezüchtet habe, nichts bemerkt. Prof. Zeller gibt allerdings an, daß sie „in der Jugend den Nachstellungen einiger Ichneumoniden-Arten ausgesetzt ist, wodurch sie getötet wird, ehe sie auswächst;“ ich kann diese Angabe jedoch durch meine Beobachtungen in der Umgegend von Wendisch-Buchholz nicht bestätigen.

Ergebnis: die Raupe scheint in der Jetztzeit, wenigstens in hiesiger Gegend keine nennenswerten Feinde zu haben; die Färbung ist also ziemlich gleichgiltig. Ein anderes Moment, daß für diese Annahme spricht, ist die Tatsache, daß die Raupe hier auch Evernia prunastri frißt (worauf ich sie wiederholt gefunden habe), und daß sie mit dieser Flechte durchaus in der Färbung sympathisiert. Hätte die Raupe Feinde (Vögel etc.), so würden zweifellos die auf der U. barbata lebenden zuerst vertilgt werden und

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu No. 20. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

schließlich die auf der Evernia prunastri leben bleiben. Möglicherweise hat in früheren Zeiten ein Uebergang von der Evernia prunastri zur U. barbata stattgefunden. Der Umstand, daß alle in Frage kommenden Stadien der B. jubata: Ei, Raupe, Falter dieser und ähnlichen Flechten sehr gut angepaßt sind (vergl. Zellers Mitteilung!), spricht für meine Annahme; zugleich dafür, daß die Spezies früher reichlich Feinde gehabt haben muß.

Womit die Raupe heute zu kämpfen hat, ist die Trockenheit: Bei nasser Witterung wächst sie noch einmal so schnell wie zur Zeit der Dürre. Doch hat sie sich an die relativ trockene Nahrung so gewöhnt, daß sie selbst den Sommer 1904, als die Flüsse hier fast kein Wasser führten, gut überstanden hat und 1905 in wenig schwächerer Anzahl vorhanden ist.

Einige neue in der Provinz Avellino erbeutete Zygaenen-Aberrationen.

Obgleich mir in den letzten Monaten leider nur wenig Zeit übrig blieb, auf den Schmetterlingsfang auszugehen, hatte ich dennoch die Freude, einige neue Zygaenen-Aberrationen zu fangen, welche ich nachstehend kurz beschreiben will.

Zyg. erythrus ab. hirpina Zkt. — Verhält sich zur Stammform genau wie die ab. polygalae zur typischen Z. purpuralis, indem die 3 roten Striemen zusammengeflossen sind. Von einer beilförmigen Erweiterung der zweiten Strieme ist nichts zu sehen, da dieselbe mit der dritten, welche den Außenrand fast erreicht, zusammengeflossen ist. Die gelblich bestäubten Adern, die bei typischen erythrus die 3 Striemen von einander trennen, fehlen bei der ab. hirpina gänzlich, so daß die 3 Striemen eine einzige rote Fläche bilden, welche nur an Vorder-, Innen- und Außenrand äußerst kleine Stellen der Grundfarbe hervortreten läßt.

Mitte Juli in mehreren sehr großen Exemplaren beider Geschlechter in der Umgebung von Paternopoli (Avellino) erbeutet.

Zyg. scabiosae ab. flaveola Zkt. (Nat. Sicil. XVII. p. 69). Diese gelbliche Form der Zyg. scabiosae var. neapolitana Calb. hatte ich bereits voriges Jahr gegen Mitte Juni auf Monte Castello (Avellino) in zwei weiblichen Exemplaren erbeutet, und konnte ich dies Jahr an genannter Lokalität noch ein drittes ♀ erlangen.

Diese Aberration unterscheidet sich von der var. neapolitana durch die hellorangenen Flecke der Vorderflügel und durch die Hinterflügel, deren Mittelfeld ebenfalls hellorange gefärbt ist. Bei einem Stück zeigt das Wurzelfeld der Hinterflügel schmutzig-zitronengelbe Färbung.

Zyg. scabiosae ab. nigerrima Zkt. (Nat. Sicil. XVII. p. 69.) Vorder- und Hinterflügel vollständig tiefschwarz, ohne irgendwelche Spuren von roten Flecken. Alle Flügel sehr stark abgerundet. Fühler länger und dünner als beim Typus. Diese prächtige Aberration geht also noch weiter hinaus als die ab. hoffmanni Zkt. (cfr. Ent. Zeitschr. XVII. Nr. 16). Es kommen zwischen ab. hoffmanni und ab. nigerrima auch Uebergänge vor, indem 2 der gefangenen Exemplare auf den Vorderflügeln zwei sehr kleine rote Flecke besitzen: der eine steht an der Wurzel, der andere ungefähr in der Mitte des Flügels.

Im vorigen und in diesem Jahre Mitte Juni auf Monte Castello (Avellino) gefangen.

Zyg. oxytropis ab. confluens Zkt. Wurde bereits vor 2 Jahren von meinem Freunde Oskar Ravel 1400 m hoch auf dem Berge Partenio gefangen. Anfang Juni l. J. habe ich am gleichen Orte mehrere Stücke dieser Aberration erbeutet.

Die 6 roten Flecke der Vorderflügel sind bei den extremsten Stücken derart zusammengeflossen, daß die Flecke 1, 2, 3 und 4 einen einzigen großen Fleck bilden, der sich bis über die Mitte des Flügels erstreckt. Die Flecke 5 und 6 sind mit dem großen Fleck durch einen mehr oder wenig breiten, roten Streifen verbunden. Bei Uebergängen zum Typus fehlt dieser rote Streifen, und fließen die Flecke 1—4 in geringerem Maße zusammen.

Zyg. oxytropis ab. cingulata Zkt. — An der gleichen Lokalität der vorhergehenden Aberration habe ich Anfang Juni d. J die ab. cingulata in 2 männlichen Exemplaren erbeutet. Diese unterscheiden sich von der Stammform durch den roten Gürtel des Hinterleibes. Bei dem einen Stück tritt der Gürtel sehr deutlich hervor, während er bei dem anderen durch rote Bestäubung angedeutet ist.

Neapel, August 1905. *Fritz Zickert.*

Zur Biologie einiger Tagfalter.

M. Gillmer, Cöthen (Anhalt).

(Fortsetzung.)

3.) *Lycaena corydon.* Von dieser Art wurden über die Lebensgewohnheiten der Raupe, über die Raupe und Puppe Nachrichten gewünscht. Herr Krodel hat ziemlich ausführliche Mitteilungen über die Raupe in der Allgem. Zeitschr. f. Entomologie IX. 1904 p. 103—106 gegeben, die ich zum Schluß im Auszuge mitteilen werde; doch hoffe ich, daß dadurch die Darstellung unseres Mitgliedes, des Herrn R. Peschke in Oppeln, nicht ganz überflüssig gemacht werde. Herr Peschke schreibt: „Alljährlich finde ich Anfang Juni gegen Sonnenuntergang die *L. corydon*-Raupen auf einer 100 m langen Strecke einer Waldchaussee auf den Blättern der *Coronilla varia*. Wegen ihrer Gestalt, ihrer blaugrünen Farbe und der Aehnlichkeit des Rückenstreifens mit der Mittelrippe eines Kronwickenblattes sind die Raupen nur mit gewisser Mühe zu suchen; doch fand ich in ungefähr einer Stunde immerhin 120 Stück. 1905 war Anfang Juni hier heißes und trockenes Wetter, und ich fand nicht eine einzige Raupe auf der Futterpflanze, während sie in anderen Jahren nach einem warmen Regen stets anzutreffen war. Ich dachte daher sogleich an ihren Aufenthalt in Ameisenhaufen; doch durchsuchte ich diese vergebens nach *corydon*-Raupen. Ich riß nun mit der Hand eine benagte Kronwickenpflanze mit der umgebenden Erde heraus, schüttelte alles in meinen Schirm und fand tatsächlich eine *corydon*-Raupe. Bei der nächsten angefressenen Coronilla-Pflanze grub ich vorsichtiger und fand zwei Raupen

etwa einen Finger stark unter der lockeren Sanderde, und so suchte ich mir mehrere Raupen und fand auch aus dem Vorjahre eine angestochen gewesene Puppe gut erhalten. Unter einer Pflanze befand sich ein Wühlgang eines Maulwurfs, den nun Ameisen bewohnten. Ich hob den Boden ab und fand vier *corydon*-Raupen nahe bei einander sitzen und Ameisen liefen geschäftig hin und her. Ein zärtliches Bestreicheln der Raupen durch die Ameisen mit ihren Fühlern konnte ich aber nicht beobachten, auch nicht, nachdem ich Raupen und Ameisen in ein Glas sperrte. Die Ameisen ignorierten die Raupen vollständig; ich vermute daher, daß sich die vier *corydon*-Raupen nur des bequemeren Eindringens wegen in die Erde das Maulwurfsloch aufgesucht hatten, und nicht etwa um den Ameisen als Milchkühe zu dienen." [14. Juni 1905.]

Hiervon in manchen Teilen abweichend, sonst aber vollständiger lauten die am oben genannten Orte mitgeteilten Beobachtungen des Herrn E. Krodel-Würzburg, zu denen noch Zeller's Mitteilungen in der Stett. ent. Zeitg. XIII. 1852 p. 425—428 treten. Nach seinen Erfahrungen fraßen die *corydon*-Raupen von Regensburg und Würzburg nur den *Hufeisenklee (Hippocrepis comosa,* L.) und verschmähten z. B. vorgelegte Pflanzen von Lotus corniculatus, L., Onobrychis sativa, Lam., Trifolium pratense, L. und repens, L., Medicago sativa, L. und falcata, L., Melilotus officinalis, Desr. und Coronilla varia, L. Herr Krodel fand die Raupen „ausschießlich unter Steinen in der Nähe von *Hippocrepis comosa,* L. und in allen Fällen mit Ameisen zusammenwohnend. Steine, welche beim Umdrehen keine Ameisen zeigten, bargen auch keine *corydon*-Raupen! Zumeist war es die gemeine *Formica nigra,* L., seltener *Formica rufa,* F., welche die corydon-Raupen besuchten; bei der kleinen, gelben *Formica flava,* L. konnte ich diese nie finden." Herr Krodel vermutet daher, daß auch die *corydon*-Raupe auf dem zehnten Leibesringe eine ähnliche, süße Flüssigkeit absondernde Drüse besitze wie *Lycaena argus,* L. (= Lyc. argyrognomon, Bergstr.) und *Lyc. arion,* L.; doch konnte er die erforderliche mikroskopische Untersuchung weder bei *Lyc. corydon,* noch bei *L. damon* bisher ausführen.

(Schluss folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Cerura bifida Hb.

Cerura bifida kommt hier alljährlich häufig vor und wird von mir auch gern gesammelt, weil die Falter oft nicht unwesentlich variieren. Aus einer am 4. Juli 1904 eingetragenen Raupe, welche ich wegen ihres fahlen Aussehens für krank hielt und darum abgesondert zog, und welche sich am 11. Juli einspann, entwickelte sich bereits am 3. August desselben Jahres ein weiblicher Falter. Die Raupe war, wie auch die Puppe, im Freien gehalten worden. Der Falter ist normal.

Willy Hesse, Mariannenhof bei Wriezen.

Vereins-Angelegenheiten.

Von der Buchform-Ausgabe der „Entomologischen Zeitschrift" XIX. Jahrgang ist in diesen Tagen das I. Heft versandt worden. Es bringt auf 136 Seiten die im 1. Vierteljahre in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze. Vier Tafeln mit 46 Abbildungen sind ihm beigegeben. Tafel I (Doppeltafel) enthält 15 Abbildungen zu dem Aufsatze von Ernst Krodel über „Callimorpha dominula L."; auf den Tafeln II und III sind die 10 Abbildungen zu dem Artikel von H. Fruhstorfer „Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet" vereinigt; Tafel IV zeigt die 21 Abbildungen zu Ernst A. Böttchers Arbeit über „Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan".

Der ganze Jahrgang wird voraussichtlich 3 Hefte umfassen. Preis für die Mitglieder 1.50 M., für Nichtmitglieder 6 M.

P. H.

—— Kallima inachis, ——

der bekannte **Blattschmetterling,** in Düten à 1,50, Porto u. Pack. 0,30 M.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

!! 100 verschiedene Käfer genad. 3 M. 100 versch. Schmetterlinge gesp. 8 M. netto in tadell Exempl. liefert

G. Schreiber, Walddorf i. S.

Von meiner diesjährigen Reise in Asturien (Nord-Spanien)

gebe ab in gezogenen Exemplaren, gesp.:

Arctia ab. esperi 4 M., Arctica déjeanii 15 M., sowie folgende

Käfer:

Chrysocarabus lineatus 1,50, Hadocarabus macrocephalus 2,50, Carabus deyrollei (goldig) 1,—, desgl. (schwarz) 1,50, C. steuarti 1,—, C. nem. v. prasinotinctus 0,75, C. nem. var. schwarz 1,—, Rhabdotocarab. var. costatus 0,25, Cicindela var. farellensis (braunrot) 1,—, Cic. var. maroccana 0,25, Cychrus spinicollis 5,—, Systenocerus spinifer 10 M. Porto und Verpackung exkl., Versand nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

A. Kricheldorff, Berlin SW. 68, Oranienstr. 116.

100 Stück Hirschkäfer ♂, grosse Exemplare gesucht

R. Zeumer, Dresden, Schlossstr. 34.

Nashornkäfer-Engerlinge

in jeder gewünschten Anzahl zu haben. Einzelne Dtzd. 1 M. franco per Muster. Tausch gegen Falter.

R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4a.

1 sehr grosses, sauber präp. Exemplar Luc. cervus, desgl. 2 kleinere, ferner 1 Dtzd. Pap. machaon, 2 Stck. A. flavia, 1 Stck. A. caja, ab. flavia (Hinterleib ist leicht beschädigt) zu vertauschen. Für ab. flavia 1 matronula II. Qualität angenehm.

Ida Hutschenreuter, Recklinghausen.

Habe in

Süd-Ungarn

gesammelte Wespen, Bienen und Wanzen in Alkohol gegen bessere Coleopteren en bloc abzugeben.

Karl Kelecsenyi, Coleopterolog, Tavarnok, via N.-Tabolcsány, Hungaria.

Orina.

Uebernehme von allen Arten, Varietäten, Lokalrassen, Farbenspielarten etc. der Chrysomeliden-Gattung Orina grössere oder kleinere Serien, auch unbestimmte. Die Tiere sollen nicht gespiesst, womöglich unpräpariert sein. Genaue Fundortsangabe notwendig. Eventuell auch Tausch gegen Cerambyciden.

Chr. Längenfelder, Nürnberg, Bayreutherstr. 48.

B. v. spartii-

Räupchen, oft die selt. v. catalaunica ergebend, Dtzd. 1 M., Pl. asclepiades-Pp. 1,50, apollo und L. celtis-Falter ex larva 1,20 M. das Dtzd.

K. Beuthner, Zwickau, Burgstr. 13.

Kaufe und tausche:

Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

A. caja-Raupen, spinnreife, eine 2. Gen. ergebend, 1 Dtzd. 20, 100 St. 150, klein, nach 2. u. 3. Htg. 1 Dtzd. 10, 100 St. 75, B. mori-Eier 100 St. 15 Pf. dominula-Falter gespannt, Dtzd. 1 M.

Alles auch im Tausch gegen konv. Falter.

Paul Wilhelm, Nossen, Kgr. Sachsen.

Cosc. striata-**Räupchen,** Futter Salat, Dtzd. 40, A. caja-Räupchen, Dtzd. 40, Deil. euphorbiae-Puppen Dtzd. 60, Call. quadripunctaria (bera) - Räupchen Dtzd. 30, Porto und Verpackung 30 Pf.

Für atalanta-Raupen kann vorläufig keine Bestellungen mehr annehmen. — Tausch erwünscht.

R. Block, Frankfurt a. M., Buchgasse 6.

Thaumetopoea processionea

spannweich oder gespannt St. 15 Pf. (= 75 % Rabatt!), im Dtzd. 1,50 M. Nehme im Tausche atropos, nerii und Südeuropäer, auch gute deutsche Arten. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Bei Tauschsendungen sende ich nie zuerst.

Pini-Räupchen Dtzd. 20 Pf.

Herrmann, Lehrer, Beuthen OS., Kasernenstr. 18.

Mal. phragmitidis per Stück 40, ab. rufescens 70, Miana ophiogramma 30, ab. maerens 90, Hydr. micacea 30, Nonagria cannae 15, sparganii 30, typhae 10, ab. fraterna 20—30, alles ex larva sup. 05, notorisch ölig werden die Tiere tadellos entölt. Ferner geköderte **Falter** (sup.) Had. objecta 50, funerea ♂ 1,50, ♀ 2 M. scolopacina 40, pabulatricula 50, Ocycla oo 25, Agr. vestigialis 15, Porto u. Verp. extra. Tausch sehr erwünscht, dann Ausgleich nach Stgr.

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

Kräftige Puppen

von P. podalirius Dtzd. 0,90, 50 Stück 3,20, 100 St. 6 M. (meist am Zweig angesponnen, in grosser Anzahl.)

Lyc. orion Dtzd. 90, D. porcellus Stück 15, Porto etc. 30 Pf., hat in Anzahl abzugeben

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Offeriere

Eier von Cat. paranympha Dtzd. 1,20, hera Dtzd. 0.10, 100 St. 0,60. Puppen von luna St. 0,35, St. fagi St. 0,45, Dtzd. 4,50, A. atropos St. 50, Dtzd. 5 M. Porto extra.

Rob. Hipp, Pforzheim, Kanalstr. 1.

1000 billige Falter

nur Europ. für Dekorationszwecke hat abzugeben

Entom. Verein Limbach i. Sa.,
-- per Adr. *Emil Ernst jr.*, Vors. —

— Im Tausch —

abzugeben: Raupen von Las. pruni, Am. doubledayaria gegen Raupen von Las. populifolia, Las. otus, Ar. hebe, flavia, purpurata, casta.

Ernst Bergmann, Solingen, Eichenstr. 20.

Bombyx v. spartii.

Gesunde Raupen dieser Riesen-Quercus-Art kann abgeben in 3. Haut 1,60, in vorletzter Haut 3.20 M. per Dtzd. franko als Doppelbrief gegen Voreinsendung des Betrags. Futter Epheu, auch Eiche. (Ergeben heuer noch die Puppe ev. Falter.)

F. Staedler, Nürnberg, Maxfeldstr. 16 b.

Pl. matronula-Raupen, 2 bis 3 cm lang, Dtzd. 150, gesunde kräftige Puppen: *Rhod. fugax* St. 120, *Calig. japonica* St. 75 exkl. 30 Pf. für Porto und Verp. gibt ab

Adolf Langhammer, Mähr.-Rothwasser Nr. 249 (Nord-Mähren).

Riesen-Puppen.

Att. orizaba St. 100, pavonia v. merid. Dtzd. 2 0, pavonia Dtzd. 90, tiliae Dtzd. 100, atalanta Dtzd. 60 Pf. **Eier** von monacha Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf., alles in grösserer Anzahl abzugeben. Porto 10—30 Pf.

Friedr. Petraschk, Dresden 19, Jacobistr. 12, III.

Raupen: Dianth. luteago erwachsen 3,—, Ear. vernana 0,80, Gnoph. pullata, Steg. dilectaria klein 1,20 M. per Dtzd. Futter für die ersteren niedr. Pflanzen, für die letzt. Pappel.

Mant. religiosa, spannweich oder gespannt, in grosser Anzahl

Karl Predota, Wien 16, Deinhardsteingasse 18.

Abzugeben:

Puppen von Jasp. celsia 6,—, Acr. v. abscondita 4,—, Lar. pirata 4,—, sagittata 2 M. per Dtzd. Porto u. Verpackung 30 Pf., nur gegen vorherige Einsendung des Betrages.

H. Rangnow, Berlin N. 39, Sparrstr. 13, Eingang Sprengelstr.

Diesjährige Dütenfalter:

antiopa, polychloros, sybilla. gespannte Falter von machaon. Puppen von euphorbiae, Raupen von tiliae, später Pp. im Tausch gegen Exoten.

O. Meyer, Burg b. Magdeburg, Ihlestr. 26.

Im Tausch oder billigst bar:

callidice ♂, diniensis, iris, populi, merope, cinxia, alp. athalia mer. (5), parth. varia, pales, melampus ♂, mnestra ♂, pharte, manto, ceto, hippomed., nerine*), reichlinii, goante, adyte, lappona, tyndarus, eoccodr., dryas*, tithonus, darwiniana, satyrion, celtis*, eurybia, telicanus*, aegidion, orbitulus, donzelii, corid. alp. serratulae, cacaliae, andromedae, vespert., croatica, fuciformis, pityocampa, morio, detrita, pini*, alpicola, spartii, versicol., ligustri mer. Sundev., comes, adsequa, weissenb., funerea, ophiogr.*, scabr.*, detersa, scita, metic.*, cincta, pulverul.*, stabilis*, munda*, v. immac., phragmitidis, affinis*, ruticilla*, vau-punct., fryvaldskyi gefl., antirrhini, dardouini, obliterata, capucina*, amethystina, moneta, modesta, gutta, hochenw., eximia gefl., tyrrhaea, electa, promissa, spectrum, tarsiplumalis, tarsicrin. I. u. II. G.*, tarsicristalis*, tarsipennal., derivalis*, crinalis I. u. II. G.*, O. proboscid. gefl. (30), costaestrig., batis, derasa, diluta. Papilion. pygmaearia, rustic., hyalin., marginep., caricaria, strigaria, atrata*, appensata, gratiosata, alliaria, isogr., rectang.*, coronata, melanar., prunar., gemmar., trepid., sord., wockear., togat., cristatula, punctata, quenselii ♂ gefl., cribr., cand., punctig., freyeri, caniola, purpur. ter., nubigena, scab. subalp., exulans dubia, transalp.*, carniol.*, teriol.*, fausta*, infausta, geryon*, opacella, helix parth. ♀, crassiorella.

* = in Anzahl vorh. Benötige auch viele gewöhnl. Arten; erbitte baldigst Listen.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Präparierte Raupen

von *Erastria oblitera*, welche in den meisten Sammlungen fehlen, ebenso Puppen und Falter von dieser Art, kann ich abgeben.

Ferner kann ich liefern in Anzahl: Parn. mnemosyne aus Steiermark, die ♀♀ sehr dunkel, Pier. calidice, Colias phicomone, chrysotheme, Mel. v. varia, Arg. daphne, laodice, Erebia eriphyle, arete, *mnestra*, spodia in *beiden* Geschlechtern.

Oeneis aello, viele Lycaenen und *viele* andere zirka 800 Arten. Tausch erwünscht.

Heinrich Locke, Ober-Offizial,
— Wien XX/2, Nordwestbahnhof. —

Raupen:

P. machaon 60, D. pini 30, G. quercifolia 3 ½, E. prasinaria 40, A. prunaria 25, D. euphorbiae 40 Pf. per Dtzd., Porto 25 Pf. gibt ab

A. Kuntze, Tarnowitz OS., Rathausstr.

A. quenselii-

Räupchen nach II. Htg. 4,25 M., Futter Löwenzahn. Porto 25 Pf.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Puppen: 3 Dtzd. euphorbiae à 60 Pf.
Falter: euphorbiae 1. u. 2. Gen. e l. 1905, in Anzahl, sehr variable Stücke, einige Tiere 2. Gen. bis 40 mm Länge des Vrdflgls.; 8 S. ligustri, 5 ♂ O. dispar (dunkel), Mam. tincta e l. 05, 12 Apl. ononaria, 24 Abr. sylvata, 2 ♂♀ Dys. ancilla etc. Preis nach Vereinbarung, ev. auch Tausch gegen Fehlendes (Falter).

F. Richter, Lehrer, *Deuben*-Dresden, Bahnhofstr. 2.

Parn. apollo, ca. 1000 Stück von grossen Südtiroler Freilandtieren stammend. Zucht in Nr. 35 und 36 im 18. Jahrgang dieser Zeitung beschrieben. Dtzd. 60 Pf., 100 Stück 4,50 Mark, Porto 10 Pfg.

Arno Wagner,
Weidbruck, Südtirol.

Att. orizaba-

Puppen, gesund und kräftig, gebe ab Stck. 1 M., Dtzd. 11 M. exkl. Pack. u. Porto. Tausch gegen bessere Puppen oder Falter erwünscht

F. Trefflich,
Cassel, ob. Carlstr. 10.

Eier

von **Man. maura** à Dtzd. 20, 50 Stck. 75, 100 Stck 120, Porto 10 Pf.

Georg Fiedler, Gera, Reuss.

D. nerii-

Puppen oder spannweiche Falter Stck. 80 Pf, Cat. praxini-Eier Dtzd. 40 Pf.

W. Sachs, Rödelheim b. Frankfurt a. M.

Arctia casta-Puppen

sehr kräftig Dtzd. 2.50 M., E. jacobaeae-Puppen Dtzd. 30 Pf. **Falter e. l. 1905:** 12 A. casta Stck. 40 Pf., 30 E. prosapiaria Stck. 20 Pf., 12 Met. porcellus Stck. 15 Pf. Alles auch im Tausch.

Paul Schnürpel, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 8.

Caja-Raupen nach 3. Htg. à Dtzd. 15 Pf. In nächster Zeit voraussichtlich **Polia polymita**-Eier à Dtzd. 75 Pf. (♀♀ gefangen). Porto besonders.

Carl Herz, Bernburg, Saalplatz 1.

T a u s c h.

Ar. caja junge Räupchen nach I. Häutung vom ♀, dessen weisse Binden fast fehlen, (Freiland) gebe ab gegen alle Puppen oder Falter, bar 100 Stck. 1 M. Porto extra 30 Pf. Orizaba-Falter, luna, ff. gespannt, dto. im Tausch.

Rud. Jacoli jr., Elberfeld, Kleeblatst. 12.

Für Freunde der Parnassier 2 ♂♂, 2 ♀♀ Parnassius apollo, sehr variierend, 1 Uebergang zu pseudnomion, 1 v. brittingeri, 1 delius ♂, 1 mnemosyne, 1 Uebergang zu melaina ♀, 1 ♀ melaina gibt ab für 20 Mark franco. Porto und Packung gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

Hans Huemer, Linz a. D., Stockhofstr. 20.

Sofort lieferbar!

Pernyi-Eier von Freilandpuppen aus Südfrankreich, Dtzd. 30, 50 St. 100, Porto 10 Pf.

Em. Krejsa, Chodau b. Karlsbad.

Habe abzugeben:

gesunde, kräftige Puppen Deil. euphorbiae Dtzd. 50, Räupchen nach erster Häutung von quercifolia Dtzd. 15, 100 Stück 100, Bomb. quercus 10, 100 St. 60 Pf.

August Otto, Burg b. Magd., Zerbsterstr. 5.

Eier hera v. magna

von nur Freilandtieren, Dtzd. 30 Pf., 100 Stück 1,50 Mark, ca. 1500 vorrätig, ferner von B. quercus alpina, Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück 1,25 Mark. Kleine **Räupchen** von Smer populi, Dtzd. 20 Pf., H. pinastri Dtzd. 20 Pfg., A. caja, Dtzd. 25 Pf., erwachsene Raupen von D. vespertilio, Dtzd. 2,75 Mark. Porto für Eier 10 Pf., für Raupen 25 Pf.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

A. atropos-Puppen

(Riesen), gesund und kräftig, St. 50 Pf., Porto u. Packung 25 Pf. hat abzugeben

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

Las. quercifolia-Räupchen.
I. Häutung, 100 St. 50, 200 St. 80, dazu Porto 20 Pf.

Las. quercifolia-Falter,
gespannte, tadellose Exemplare in Anzahl vertausche ich gegen mir fehlende Falter.

A. Nentwig, Hultschin OS.

In grösserer und kleinerer Anzahl
zu kaufen gesucht:
Seidenspinner (Bombyx mori), Wolfsmilchschwärmer, Frostspanner, Apfelwickler, Wachsmotten (auch Raupen etc.), Kohlweissling (Pieris brassicae), Rotes Ordensband, Ameisenlöwe (Jungfer etc.), Hummel, Honigbiene, rote Waldameise, grosse Waldameise, Stechmücke, Bachschnake, Küchenschabe, 4-fleckige Wasserjungfer etc., grosses Heupferd, Maikäfer, Bockkäfer, Totengräber, Hirschkäfer, Feldgrille, Maulwurfsgrille und viele andere Insekten, ganze Sammlungen für Schulgebrauch.

Offerten u. H. 200 besorgt d. Redaktion dieser Zeitschrift.

— *Deil. euphorbiae* —
Raupen, erwachsen, Dtzd. 50, Pp. 60 Pf. exkl. Porto.
Dr. *Wallentin*, Breslau, Anderssenstr. 25.

☞ Die Herren, welche elpenor-Puppen bestellt, bitte sich noch kurze Zeit zu gedulden, da noch nicht alles verpuppt.
Mühlhausen i. Th. *Wilh. Glotz.*

C. **Krieg, Brandenburg a. H.,**
St. Annenstr. 7,
gibt ab: Räupchen von *Arctia caja* Dtzd. 0,15, 100 St. 1 M., Eier von *Ps. monacha* 1000 Stück 5 M., Porto extra.

Habe noch einige Dutzend **Puppen** von Agl. tau 150, bombyliformis 120, bucephala 40 Pf. per Dtzd. abzugeben.
F. Heydemann, Stettin, Pölitzerstr. 10, II.

— *T. polyphemus-Eier* —
Dtzd. 30, A. caja-Räupchen Dtzd. 15 Pf. sofort abzugeben. Porto und Verpack. extra.

Ent. Sektion Elztal,
Adr. *H. Sauer*, Kollnau i. Breisgau.

Agrotis occulta-
Raupen nach 3. Häutung, zum Treiben geeignet, Futter niedere Pflanzen, Zucht leicht, Dtzd. 30, Porto 10 Pf. oder im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben.
W. Dornbusch, Potsdam, Heinrichstr. 18.

Als Spezialsammler von
palaearktischen Schwärmern und Bären
suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Achtung! Achtung!
Von riesigen Freiland-Pärchen Zeuzera pyrina-Eier Dtzd. 60, auch Tausch sehr angenehm gegen besseres Zuchtmaterial wie Räupchen von flavia, matronula usw.
Pl. cecropia-Räupchen Dtzd. 30, Eier 20, S. pavonia-Raupen spinnreif 80 Pf per Dtzd., Rhod. fugax-Puppen St. 1,40 M., am liebsten alles gegen mir fehlendes im Tausch und bitte um gefl. Angebote.

Anton Müller, Vallendar a. Rh.

Habe abzugeben
Puppen von Sat pavonia Dtzd. 90 Pf., Raupen im Freien gefunden. Porto und Verpackung 20 Pf. Auch Tausch gegen exotische Dütenfalter oder gespannt.

Albin Neuberg, Arnstadt, Thür., Gothaerstr. 2.

Nerii-Falter
à 90 Pf., auf Wunsch spannweich, 10 luna à 70, 8 cynthia à 30, 8 Cat. sponsa à 20, 8 Neptis lucilla à 25, 4 Lim. populi (2 ♂, 2 ♀) per Paar 75, 16 Trogus exaltatorius (Schlupfwespe aus ligustri) à 15 Pf. (Katalogpreis 80), Porto und Packung extra; luna und cynthia auch im Tausch.
F. Mahnke, Pankow-Berlin, Florastr. 73.

V. atalanta-
Raupen Dtzd 0,55, 100 St. 4.50, Puppen Dtzd. 0,70. Puppen von inothera ½ Dtzd. 1,80 M. exkl. Porto und Emballage.

Erich Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

Räupchen: A. caja 25 St. 15, 100 St. 50, desgl. von einem ♀ mit ausserordentlich stark verbreiterten weissen Bändern (an Walnuss gezogen) 25 St. 30, 100 St. 100, L. potatoria 25 St. 25. 100 St. 80, B. quercus 25 St. 20, 100 St. 60 Pf.
Raupen (halb erw.): B. rubi (Freiland) 50 St. 40, Sm. populi Dtzd. 25, aus den Kreuzungen betul. ♂ × doubl. ♀ und umgekehrt, je 25 St. 25, 100 St. 80, Porto etc. 25 Pf.

Dr. *Winkler*, St. Wendel.

Not. tritophus-
Räupchen Dtzd. 40, 50 St. 130, Sel. tetralunaria Dtzd. 40, 50 St. 130, Arct. caja 50 St. 60, Dtzd. 20, Eier von Eug. fuscantaria 25 St. 35 Pf. Tausch auf Pupp. von Sm. ocellata, populi, tiliae, ligustri usw. erwünscht. Porto und Verpackung extra.

A. Raecke,
Leipzig, Brandvorwerkstr. 34, III.

Aus grossen, in Graubünden gefundenen Eiern kann ich noch kräftige, gesunde Raupen von
Arctia flavia
abgeben das Dtzd. 1,20 M. Porto und Verp. extra. Tausch erw.

Sekr. *Bayer.*
Ueberlingen a. Bodensee.

T a u s c h.
Falter I a. 200 St. S. tibuliformis, 200 St. S. tetralunaria ab. aestiva gegen bar ¼ nach Staud.
Raupen. G. hera, S. phegea, S. tetralunaria, A. prunaria.
Puppen. P. gutta, alles im Tausch abzugeben.

O. Flasche, Lahr i. B., Stefanienstr. 92.

Gegen Meistgebot
gebe ab einen **Zwitter** von Bomb. quercus, linker Fühler weiblich, rechter männlich, Körper und Thorax weiblich, Flügel sind männlich, jedoch ziemlich viel mit der weiblichen Farbe gemischt. Das Tier misst 51 mm. Stehe eventuell auch im Tausch gegen bessere Eulen, besonders Catocalen.

Th. Schiller, Fürth i. Bay.,
per Adr. *H. J. Kiessling*, Theresienstr 2.

Offeriere in schönen Exemplaren:
Attacus atlas, gezogene Prachtstücke, Paar 4,50, Orn. pompeus Paar 4.50, Urania crösus, prachtvoll! 5,— bis 6 M. Papilio mayo 4,50, polyphontes ♂ 0,70, ♀ 1,—, gigon 1 M., alles in Düten.
100 Dütenfalter in ca. 80 Arten aus allen Weltteilen, enthaltend alle obigen Arten, nur 30 M.
100 Dekorationsfalter aller Weltteile 5 Mark.
100 **Käfer** aller Weltteile 8 „
A. atlas lauter ♂ Dtzd. 12 „

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48, II.

P u p p e n.
Habe noch eine Anzahl Deil. euphorbiae-Puppen, lauter grosse, kräftige Stücke abzugeben Dtzd. 50, Rp. erwachsen Dtzd. 40 Pf. Riesige Puppen von Deil. elpenor Dtzd. 90, Porto 25 Pf.

Oskar Hoffmann, z. Zt. Wiehe, Bez. Halle a. S.

Erwachsene **Raupen** von Pyrameis cardui zu kaufen **gesucht.** Gefl. Offerten an *Carl Frings*, Bonn a. Rh., Humboldtstrasse 7.

---

200 Puppen von carpini hat abzugeben
J. Marx in Diedorf bei Mühlhausen i. Th.

☞ Pap. machaon-Raupen Dtzd. 60, Ps. lunaris-Puppen Dtzd. 130 Pf. bei Mehrabnahme billiger, gibt ab

Dresel, Sandhofen, Baden.

Habe abzugeben oder umzutauschen gegen mir fehlende Falter gespannte **Falter** von: P. machaon, D. apollo, Had. polyodon, Ph. bucephala, Sph. pinastri, von diesen ein Exemplar, bei welchem rechte Flügelseite viel kürzer als die linke ist.

C. *Köber*, Erlangen, Hauptstr. 39.

Monacha!
Eier von Freilandweibchen Dtzd. 0,10, 100 St. 0,70, 1000 St. 6 M.
Raupen: pruni Dtzd. 35, quercus, leichte Winterzucht, Dtzd. 0,15, 100 St. 1 Mark.
Puppen: euphorbiae Dtzd. 0,50, 100 St. 4,—, elpenor Dtzd. 1 M.

K. Hirt, Zeitz, Kaltefeld 10 a.

Räupchen aus dunklen Schweizer Hochgebirgs-♀♀ von Las. quercus, zu × Versuchen geeignet, 25 Stück 35, 50 St. 60, Porto 10, Kst. 10 Pf. Tausch nur gegen Material besserer Bären.

E. Schmidt, Stuttgart, Friedenstr. 15, p.

Billiges Angebot!
Um zu räumen, offeriere: I. Rhopalocera-Selektion, 200 Falter, *nur einzeln und Pärchen*, gesp. zu 15 M., darunter: hospiton, xuthus, cerisyi, rumina, v. cantoneri, apollinus, apollo, delius, palaeno, chrysotheme, cleopatra, camilla, lucilla, acceris, daphne, celtis, viele Alpen-Erebien, Lycaenen und Hesperiden. Liste zur Verfügung.
II. Heterocera-Selektion, folgt in n. Nr. der E. Zeitschrift.

L. Hartmann, Würzburg, Domerpfarrgasse 6, II.

Verkaufe: 5—6 Dtzd. Puppen von P. podalirius Dtzd. 1 M., 7–8 Dtzd. V. antiopa Dtzd. 50 Pf., ferner ca. 500 Räupchen von Las. potatoria Dtzd. 30 Pf., auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

Erich Rothe, Poessneck i. Thür.

Hera-Eier,
20 Pf. das Dutzend, Porto besonders, bietet an

R. Heinrich,
z. Z. Ems, Braubacherstr. 22

P u p p e n!
Mehrere Dutzend gesunder Puppen von *Hyb. milhauseri* St. 40 Pf. ausser Porto und Verpackung, auch im Tausch gegen bessere Sphingiden-, Colias- u. Catocala-Falter (nur I a) hat abzugeben

Albert Müller, Berlin O. 34, Rigaerstr. 138, Portal I.

— *Pieretes matronula e l. 05* —
grosse Tiere, sauber gespannt, St. 2 M., ferner Argynnis pales v. arsilache Paar 50, Argynnis ino St. 15 Pf., Porto und Packung extra.

Wolter, Posen, Moltkestr. 9.

2. Inseraten-Beilage zu No. 20.

XIX. Jahrgang.

Proserpina-Puppen
Dtzd. 2,50, A. casta-Pp. Dtzd. 2,50, Deil. vespertilio Dtzd. 3 M. ev. Tausch gegen I a Falter, machaon, podalirius, caja, euphorbiae, elpenor, galii, proserpina, apollo.
Karl Dreeger, Wien XVI, Seeböckgasse 17.

Achtung!
Habe noch abzugeben Puppen von Agl. tau Dtzd. 1,50, noch ein kleiner Vorrat von der Kreuzung nigerr. ♂ × Agl. tau ♀ Dtzd. 3,50 M. Porto bei beiden Arten inkl. nur gegen Einsendung per Postanw.
☞ Allen Herren, welche auf Hofmanns Grossschmetterlingswerk refl. und keine Antwort erhielten, zur Nachricht, dass dasselbe sofort vergriffen war.
Karl Köthe, Mühlhausen i. Thür., Gierstr. 55.

Raupen: Hyl. pinastri Dtzd. 35, Pl. matronula Dtzd. 140 Pf.
Puppen: Er. catax St. 15, rimicola 25, Call. japonica 30, Dich. aprilina 10 Pf.
Tausche ein gegen bessere Arten gespannte und ungespannte Falter, auch Puppen bis 100 St. von cardamines, machaon, hyale, edusa, rhamni, ocellata, populi, euphorbiae u. andere.
C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Puppen:
P. podalirius Dtzd. 85 Pf., Porto extra, auch Tausch.
Alfred Richter, Finsterwalde, N.-L., Cottbuserstr. 35.

Erwachsene Raupen: *io* 80, *urticae* 60 Pf. per 100 Stück, *atalanta* (Raupen, Puppen oder Falter) 60 Pf. das Dtzd., frischgespannte Falter von *euphorbiae* Dtzd. 1,20 M. In 14 Tagen: kräftige Puppen von **orizaba** à 0,80, Dtzd. 9 M. Porto extra, Verp. frei.
Charles Lazarus, Strassburg (Elsass), Nikolausstaden 22, II.

200—300 Puppen
von euphorbiae kann ich in nächster Zeit abgeben. 100 St. 4,50 M., event. Tausch.
Den Bestellern von *pernyi*-Puppen zur Nachricht, dass alles vergeben war.
Wilh. Lemm jr.
Althaldensleben, Grosse Str. 26.

Offeriere:
sponsa-Eier Dtzd. 0,25, 100 St. 1,75, levana-Raupen Dtzd. 0,20, 100 St. 1,50, Puppen von jacobaeae Dtzd. 0,25, 100 St. 1,80, von euphorbiae Dtzd. 0,60 M. Porto und Packung extra.
Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde, Gartenstr. 14, I.

Eier: Cat. diffinis 25, affinis 10, processionea 15 Pf. **Raupen:** Agrotis occulta (3.—4. Häutung) 30 Pf. **Puppen:** Vanessa c-album 70 Pf. à Dtzd. Porto und Packung extra. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.
Hans Meinicke, Potsdam, Kleine Weinmeisterstr. 3.

— Im Tausch —
oder gegen bar biete ich an: Raupen von Arctia caja nach 2. und 3. Häutung, 50 Stück für 75 Pf. inkl. Porto u. Pack., fast erwachsen 25 St. 1 M. inkl. Porto und Pack.
R. Schmidt, Bromberg, Baerenstr. 8.

Raupen
von V. levana Dtzd. 25, Pp. davon Dtzd. 35 Pf.
R. Pulvermüller, Pforzheim (Baden).

Achtung!
Von *Vanessa antiopa* habe ich eine höchst interessante Aberration gegen Meistgebot abzugeben. Der gelbe Aussenrand hat auf allen Flügeln die gewöhnliche Breite. Der rechte Vorderflügel ist kürzer als der linke; von den hellblauen Flecken in dem schwarzen Bande sind nur fünf kleine Pünktchen und ein kurzer Strich darüber übrig geblieben; auf dem linken Vorderflügel sind diese Flecke völlig verschwunden. Der rechte Hinterflügel, dessen schwarze Binde gelb bestäubt ist, zeigt von den blauen Flecken nur ein einziges Pünktchen und der linke deren zwei. Das braune Mittelfeld der Vorderflügel ist etwas feuriger als gewöhnlich. Der rechte Fühler ist 17, der linke 18 mm lang. Auf Wunsch sende ich Photographie.
E. W. O. Geissler, Oederan, Innere Freibergerstr. 10.

Eier
von Att. cynthia per Dtzd. 10, 100 St. 60, Porto 10 Pf. gibt ab
Ed. Knobloch in Tetschen a. d. Elbe, Böhmen, Kamnitzerstr. 407.

1 Zwitter von Cat. fraxini
gegen Meistgebot.
Eier von Man. maura Dtzd. 25 Pf.
Puppen von D. euphorbiae Dtzd. 60 Pf.
Raupen von U. sambucaria Dtzd. 30 Pf.
Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

☞ D. euphorbiae-Raupen 25, später Puppen 40 Pf. pro Dtzd.
Caja-Eier vergriffen. Tauschangebote, die unbeantwortet geblieben sind, konnten nicht berücksichtigt werden.
R. Loquay, Lehrer, Selchow, — Post Wutschdorf, Frft. a. O. —

Puppen
von Per. caecigena Dtzd. 6,50, ½ Dtzd. 3,40, Polia suda Dtzd 10,—, ½ Dtzd. 5,30, Dil. caeruleocephala Dtzd. 0,35 M., Porto usw. 25 Pf., auch Tausch gegen seltene Puppen u. Falter, gegen letztere 2 ½-facher Dtzd.-Preis.
E Schmidt, Spandau, Seegefelderstr. 117.

☞ Raupen von Las. quercifolia 50 St. 70, Arct. caja Dtzd. 30, Thaler. fimbrialis Dtzd. 40, Van. atalanta Dtzd. 50, Puppen von Deil. euphorbiae Dtzd. 60 Pf. Auch Tausch gegen Arkt. u. Sphingd.
K. Weigelt, Heddernheim (Fft. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

Falter von L. virens, 1. Qual. pro St. 40, 2. Qual. pro St. 10 Pf. Tausch angenehm.
Allen Herren, welche keine *proserpina*-Raupen erhielten, zur Nachricht, dass dieselben sofort vergriffen und nur noch einzelne im Freien zu finden waren.
Alfred Zimmermann, Meuselwitz S.-A.

Raupen von villica, nach 3. Htg., Dtzd. 25, von lubricipeda 30 Pf.
Puppen von ligustri 75, euphorbiae 60, tiliae Dtzd. 70 Pf. Tausch erwünscht. Porto u. Pack. 25 Pf.
P. Reinhardt, Cöthen (Anh.), Luisenstr. 4.
NB. Den vielen Herren, welche mir auf Puppen von proserpina Angebote machten und nichts erhielten, teile mit, dass ich nicht alle befriedigen konnte.

Raupen: O. pruni 0,50, polyphemus 2 Mark.
Puppen: luna 350, tiliae 100, oleagina 300, versicolora 250, trepida 150, stratarius 100, hirtarius 50, luctifera 120, betularius 80, euphorbiae 60, Sm. populi 90 Pf. per Dtzd. gibt ab
Otto Petersen, Burg (Br. Mgb.), Coloniestr. 49.

Man. maura-Eier!
sicher befruchtet Dtzd. 0,20, 100 Stück 1,20 M., Porto extra, gibt ab
Wilh. Meier, Erfurt, Karlstr. 5.

Puppen von V. c-album Dtzd. 90 Pf.
J. Schicht, Berlin N., Bergstr. 30.

Deil. nerii-
Raupen aus Dalmatiner-Eiern gezogen, ¾ erwachsen, gesund und kräftig, Stück 65, Porto und beste Verpackung 3—6 Stück 35, Puppen Stück 90, Porto u. Verp. 30 Pf., hat noch abzugeben
Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Puppen
von Call. japonica St. 50, P. podalirius St. 10 Pf., Dtzd. 1 M. abzugeben. Auch in Tausch gegen dumi, Rhod. fugax, hebe oder matronula.
Adolf Ochs, Pforzheim, Häldenweg 1.

Puppen, gesund und kräftig, von Pap. podalirius, angesponnen, aus den Karpaten stammend, häufig v. undecimlineatus ergebend, 1,20, Pol. xanthomista 3,—, versicolora 2,—, Sm. euphorbiae 0,50, Orrh. fragariae 3,50 M. **Raupen** von ab. sordiata nach 3. Häut. 75, plantaginis ab. hospita nach 4. Häut. 60, später Pp. 75 Pf. per Dtzd. In ca. 3 Wochen spannweiche fragariae-Falter, genadelt e l. 2 ♂♀ 125, Porto u. Verp. 20 Pf. Zahlung auch in deutschen Briefm. Tausch nur auf bessere Falter. Suche Abnehmer ev. Tauschfreunde auf meine Doubletten.
Wilh. Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

Raupen: matronula, 5—6 cm lang, vor der letzten Häutung, 3 M.
Puppen: Las. tremulifolia 1,80, milhauseri 3,—, porcellus 1,20 M. pro Dtzd.
Falter von matronula II. Qual. St. 1 M.
Gr.-Oldern bei Breslau. *Hensel.*

Puppen
von P. podalirius Dtzd. 0,90, M. bombyliformis Dtzd 1,40 M. Porto u. Verp. extra.
Joh. Bareuther, Pössneck i. Th.

☞ Jaspidea celsia, von dieser schönen Eule gebe **Puppen** ab, das Stück 50 Pf. milhauseri 35, bifida 15, aprilina 10, furcifera 8, myrtilli 5, dentina 4, abscondita 35, selini 40 Pf. per Stück. Porto und Packung extra.
F. Voland, Eichwalde, Kr. Teltow.

Habe abzugeben:
quercifolia-Raupen 2 ½ cm gross Dtzd. 20 Pf., hera-Eier in grosser Anzahl von ♀ im Freien Dtzd. 20 Pf. Futter: Himbeer und Taubnessel.
J. Völmle, Stuttgart, Steinstr. 1.

Abzugeben:
sauber gespannte Doubletten, nur grössere Arten aus Südamerika, Indien, Afrika:
1) 55 Stück in 45 bestimmten Arten, *gute Qualität*, mit 90 % Rabatt (Kat.-W. ca 143 M.)
2) 17 St. in ca. 15 bestimmten Arten, *nicht ganz rein*, mit 95 % Rabatt (Kat.-W. ca. 38 M.
3) 16 St. in 15 unbestimmten Arten für 1,50 M.
Porto und Packung 2 M. Auf Wunsch Liste. Ev. Tausch gegen Exoten nach Uebereinkunft. *J. Bruck.*
Canth bei Breslau.

Ach. atropos-
Puppen, nur starke, lebendige Exemplare St. 50 Pf. empfiehlt in grosser Anzahl, Porto und Verpack. 30 Pf.
Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Falter
von P. podalirius, S. tiliae, C. dominula, O. japonica, S. pini in Kauf oder Tausch gibt ab
Joh. Bareuther, Pössneck i. Th.

☞ Habe 100 St. grosse Deil. euphorbiae-Puppen hiesiger Zucht im Tausch gegen mir konvenierendes Zuchtmaterial abzugeben.

Oskar Gatnar, k. k. Oberleutnant, Lemberg, Galizien, Droga Wulecka 10.

Eier

von Bomb. trifolii, ♀ gefg., ausnahmsweis gross, Dtzd. 30 Pf. ausschl. Postgeb. gegen bar, Räupchen 40 Pf.

Prof. *Calmbach*, Heilbronn, Schillerstr. 7.

Parnassius albulus

mit ab. marginata, semicaecus und boettcheri aus Ost-Turkestan hat vorteilhaft abzugeben

A. Grunack, Berlin SW., Plan-Ufer 14.

Porcellus-Puppen!

In kurzer Zeit lieferbar, Dtzd. 160, St. 15 Pf. euphorbiae-Pp. Dtzd. 60, Ocn. dispar-Eier, 1 Gelege 10, 12 Gelege 100, Porto etc. für Eier 20, Pp. 30 Pf.

Tausch sehr erwünscht.

Paul Schmidt, Berlin NW. 87, Alt-Moabit 67/70.

Palaearktische Schwärmer,

Spinner und Bären mit hervorragenden Färbungs- und Zeichnungs-Abweichungen kauft Kanzleirat *Grunack*, Berlin SW., Plan-Ufer 14.

Van. c-album

in grosser Anzahl. Raupen 60 u. 80, Pp. 120 Pf. das Dtzd. Porto und Kästchen 20 Pf. Sofort lieferbar.

Emil Dornis, Frankfurt a. M., Schwanthalerstr. 48.

Seltenheit.

Die sehr seltene und schöne Varietät pelopia von Argynnis niobe, gefangen den 15. Juli 1905 am Schneeberge N.-Oesterreich in einer Höhe von 1232 m, schön und gut erhalten, sauber gespannt, ist gegen Meistgebot abzugeben. Bei Anfragen bitte um Antwortmarke oder Doppelkarte.

Johann Loserth, Wien XIV, Tossgasse 8, II. Stiege, III. Stock 21.

Wir suchen folgendes

Biologisches Material:

Maikäfer, Seidenspinner, Kohlweissling, Ringelspinner, grosse Waldameise, Honigbiene, Weidenbohrer, Ameisenlöwe, Rosenkäfer (Cetonia aurata), Goldafter, Hirschkäfer, ferner europ. und exot. Insekten: Käfer, Schmetterlinge, Spinner, Mimikry-Insekten usw.

Offerten unter M. 150 besorgt die Redaktion dieser Zeitschrift.

Van. atalanta-

Raupen od. Puppen Dtzd. 60 Pf.

E. Reim, Lehrer.

Liegnitz, Parkstr. 1 a.

Achtung!

Zur Bereicherung meiner Sammlung kaufe ich stets interessante

Aberrationen, Zwitter, Hybriden und sonstige Abnormitäten zu höchsten Preisen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen sind erwünscht.

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Zu verkaufen,

sehr gut erhalten:

Hofmann, d. Schm. Eur., 2. Aufl., 17,50, 2 Bde.,

do., d. Raupen, 1. Aufl., 15 M., 2 Bde.

Beide Werke zus. für 30 M.

Paul Wilhelm, Nossen, Kgr. Sachsen.

Habe abzugeben:

Die Raupen der Grossschmetterlinge Europas von Hofmann, 2 Bde. 13 M.,

Die palaearktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte von Rübl, Heft 1—23. 13 M., beides zusammen 25 M.

A. Loerke, Berlin SO., Falkensteinstrasse 19.

W. Junk, Berlin W. 15.

— Kurfürstendamm 201. —

Spezial-Antiquariat

für

Entomologie.

☞ **Catalog gratis.** ☜

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,

Kossau pr. Plön, Holstein.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager

aller

naturhistorischen Gegenstände.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf-Krüsi-Netz.

Offen: 105 cm. Umfang.

An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Vorausbezahlg. Porto frei.

4-fach zusammengelegt:

27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Louis Witt, Tischlermeister,

Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen,

Spannbretter,

in bester Qualität,

Schränke für Insektenkästen,

in jeder Holzart und jeden Styls — — bei soliden Preisen. — —

Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *

Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½	à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½	à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½	à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter

à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Wer mir eine gute **Zeichnung** eines feinen **Apparates** zur Ausbrütung und Ueberwinterung schwieriger Puppen, event. Bezugsquelle und Preis solcher Apparate liefern kann, erhält für 10 M. gute alpine genadelte Eulen im Spätherbst.

Eugen v. Buren-v. Salis, Bern.

Frankfurter Entom. Gesellschaft,

Frankfurt a. M.

Vereinslokal Schlesinger Eck, Grosse Gallussgasse 2.

Sitzung Freitag, den 25. 8., 8. 9. und 22. 9., abends 9 Uhr.

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein Chemnitz.

Jeden Mittwoch Abends ½ 9 Uhr Versammlung im Restaurant „Z Kronprinz", Hartmannstrasse.

Gäste sind willkommen.

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Adressenänderung.

Meine Privatadresse ist jetzt: **Stuttgart,** Militärstr. 78, parterre.

Embr. Strand, z. Z. am Kgl. Naturalienkabinett in Stuttgart.

Bezahlte Inserate.

Eine

grössere Schmetterlingssammlung

ist umständehalber billig zu verkaufen.

Wilh. Spiess, Bremen, Pagentornerstr. 61.

☞ Biete Proc. caucasicus, Plectes edithae, circassicus, Macrog. clypeatus, eichwaldi, victor, maurus u. anderes gegen bar oder im Tausche gegen exot. Falter, Ornithoptera, D. hercules etc.

O. Werner, Wien VII/3, Peyerlgasse 26, I. 25.

Wegen Aufg. d. Samml. verkaufe:

Berge-Heinemann, Schmetterlingsbuch, stark geb. u. gut erh., für 10 M. bar.

Hofmann, Gross-Schmetterl. Europas, schön geb., fast neu, f. nur 12 M. bar, sowie ½ Dtzd. Kästen teilw. mit Schmett. nach Uebereinkunft, event. auch Tausch gegen Münzen oder Briefmarken.

H. A. Gross, Cammerforst, Rgbz. Erfurt.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

1. September 1905. No. 21. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Vereins-Angelegenheiten.

XIX. General-Versammlung des Internationalen Entomologischen Vereines.

I. Anträge.

A. Anträge, welche die vorige Generalversammlung unerledigt gelassen hat und die bisher nicht zurückgezogen wurden.

Die Sektion Berlin hatte für die Generalversammlung in Leipzig 11 Anträge gestellt, von welchen nur 5 erledigt wurden. Die übrigen 6 werden samt der dazu gehörigen Begründung nochmals bekannt gegeben; dabei wird mit eins zu zählen angefangen.

Antrag 1. Der § 6 erhält den Zusatz:

„Jedes Mitglied ist berechtigt, seine Wünsche bezüglich der Verwaltung in der Vereinszeitschrift unentgeltlich zur Besprechung zu bringen und ist zu diesem Zwecke in jeder Nummer der Raum von einer halben Spalte zur Verfügung zu stellen. Inserate entomologischen Inhalts, welche nicht gegen die Strafgesetze verstoßen, dürfen nicht zurückgewiesen werden. Sektionen haben Anspruch auf unentgeltliche Bekanntmachung ihrer Versammlungen, sowie auf ein Freiexemplar der Zeitschrift."

Antrag 2. Der § 2 erhält den Zusatz:

„Zu Sektionen können sich auch Mitglieder mehrerer benachbarter Ortschaften vereinigen."

Antrag 3. Der § 7 erhält unter Wegfall des letzten Satzes den Zusatz:

„Die Abstimmungen auf der Generalversammlung erfolgen mündlich, oder schriftlich auf einem vom Vorstande zu versendenden spezialisierten Fragebogen. Schriftliche Abstimmungen gelten nur für die vorher in der Vereinszeitschrift publizierten Anträge."

Den Vorstandsmitgliedern wird die Eisenbahnfahrt zweiter Klasse und ein Tagegeld von 15 Mark vergütet.

Antrag 4. Im § 8 ist hinter dem ersten Absatz einzufügen:

„Mitglieder, welche sich ihren Verpflichtungen aus entomologischen Tausch- oder Kaufgeschäften geflissentlich entziehen, sind — nach fruchtloser Mahnung durch den Vorsitzenden — ihrer Mitgliedschaft verlustig zu erklären, und ist dies in der Ent. Zeitschrift zu veröffentlichen."

Antrag 5. Unter Wegfall des sechsten Absatzes des § 4 tritt an dessen Stelle:

„Die Rechnungsprüfung erfolgt durch eine Revisionskommision von 3 Mitgliedern, von denen keins dem Vorstande angehören und mindestens zwei nicht am Sitze des Vereins wohnhaft sein dürfen. Die Mitglieder erhalten außerhalb ihres Wohnorts gleiche Kompetenzen wie die Vorstandsmitglieder.

Antrag 6. Der Verein ist in das Vereinsregister einzutragen.

Begründung.

Zu 1. Es kann für den weiteren Ausbau des Vereins nur förderlich sein, wenn die Mitglieder ihre Ansichten und Wünsche, die sie vielleicht auf der Generalversammlung geltend zu machen beabsichtigen, vorher im Vereinsorgan zur Besprechung bringen und so den Stoff klären können. Es ist dies sogar eine der Hauptaufgaben eines Vereinsorganes.

Was die Aufnahmepflicht der Inserate belangt, ist die vorgeschlagene Bestimmung dringend notwendig, weil der Vorsitzende, und zwar gerade der jetzige, die Inserate einzelner Mitglieder und Sektionen selbst gegen Bezahlung aufzunehmen sich geweigert hat. Daß aber Sektionen, welche doch eine Mehrheit von Mitgliedern bilden, ihre zur Erreichung des Vereinszweckes stattfindenden Versammlungen in ihrem Vereinsorgan unentgeltlich publizieren dürfen, ist eine ebenso billige Forderung, wie die auf ein Freiexemplar des Vereinsorgans. Auch dies kann die Vereinskasse ohne Gefährdung ihrer Existenz tragen.

Zu 2. Der Zusatz ist zur Ausführung der Bestimmung des § 2, daß der Verein sich in Sektionen

gliedert, notwendig, da nicht an vielen Orten Mitglieder genug ansässig sind, um eine Sektion zu bilden.

Zu 3. Das gegenwärtige Abstimmungssystem öffnet der Willkür Tür und Tor. Die Mitglieder, welche Vollmachten ausstellen, begeben sich vollständig ihres Stimmrechts; denn ihr Bevollmächtigter, auf den ihre Stimmen übergehen, kann bei der Diskussion, wenn er z. B 300 Vollmachten besitzt, unmöglich die 300 verschiedenen Ansichten der Machtgeber zum Ausdruck bringen, sondern nur seine eigene. Bei der Abstimmung aber helfen diese 300 Machtgeber ihm, seinen Antrag durchzudrücken und sämtliche anwesenden Mitglieder niederzustimmen. Am besten würde eine Abstimmung den Willen der Mitglieder wiedergeben, wenn sie in der vorgeschlagenen Weise mittelst Fragebogens, etwa in Postkartenform, welchen die Mitglieder beantwortet einsenden, erfolgt. Diese Abstimmung kann natürlich nur in Bezug auf die im Vereinsorgan publizierten Anträge gelten.

Die Festsetzung einer Norm für die Entschädigung der Vorstandsmitglieder, welche an der Generalversammlung teilnehmen, erscheint der Ordnung halber erforderlich. Die Sätze dürften angemessen sein.

Zu 4. Die Erfahrung hat gelehrt, daß mitunter Personen das Mitgliedsrecht erworben haben, welche dem im Geschäftsleben herrschenden Grundsatz von Treu und Glauben zuwider ihre Verpflichtungen aus entomologischen Geschäftsverbindungen nicht erfüllen und dadurch andere Mitglieder schädigen. Durch vorliegenden Antrag, welcher die Ausschließung solcher Mitglieder bezweckt, soll solchem gemeingefährlichen Verhalten entgegengetreten werden.

Zu 5. Angesichts des bedeutenden Jahresetats unseres Vereins erscheint eine genaue Prüfung der Rechnungslegung durchaus notwendig. Daß dieselbe sich in der aber äußerst knapp bemessenen Zeit auf der Generalversammlung nicht bewerkstelligen läßt, wissen alle diejenigen Mitglieder, welche jemals diese Prüfung vorgenommen haben. Sie konnte sich nur auf eine Vergleichung der Beläge mit den Kassenbüchern beschränken, während eine materielle Prüfung der Ausgaben hinsichtlich ihrer Höhe und Notwendigkeit unterbleiben mußte. Der vorliegende Antrag soll diesen offenbaren Mangel beseitigen.

Zu 6. Wenn man bedenkt, daß das Vereinsvermögen namentlich in jüngster Zeit erheblich angewachsen ist und daß der Verein ferner in dem Verlagsrecht der Entomologischen Zeitschrift ein weiteres bedeutendes Vermögensobjekt besitzt, auch mit einem Jahresetat von nahezu 10 000 Mark arbeitet, so kann man es gar nicht verstehen, wie ein solches *Vereinsunternehmen* noch immer der Rechtsfähigkeit entbehren kann. Man sollte meinen, schon allein die Ausübung des Verlagsrechtes erfordere dieselbe, ebenso die Verfolgung der aus Mitgliedschaft, Inseraten etc. sich ergebenden Ansprüche. Daß durch die Eintragung des Vereins neben der Rechtsfähigkeit eine gewisse Aufsichtsinstanz über den Vorstand geschaffen wird, kann nur als ein Fortschritt für den Verein betrachtet werden, und sollte der Vorstand gegen diesen Antrag auftreten, so müßte dies mit Rücksicht auf den letzten Punkt recht auffällig erscheinen.

Stellungnahme des Vorstandes zu Antrag 1 bis 6. Antrag 1 wird „für den weiteren Ausbau des Vereins“ nicht „förderlich“ sein, sondern nur schädigend und hemmend darauf einwirken. Erhält jedes mißvergnügte Mitglied das unbeschränkte Recht, in dem beantragten Sprechsaale seine Wünsche und Ansichten ganz nach eigenem Belieben zum Ausdruck zu bringen, so wird sehr bald ein ödes, unfruchtbares Gezänk sich erheben, welches die übrigen Mitglieder anwidert, ihnen die Zeitschrift verleidet und sie aus dem Vereine treibt.

„Zweck des Vereins ist die Pflege und Förderung der Insektenkunde, sowie die Vermittelung freundschaftlicher Beziehungen zwischen den Entomologen aller Weltteile“, sagt § 2 des Statuts. Auch das Vereinsorgan hat *nur* der Erreichung dieses Zweckes zu dienen, aber nicht der Befriedigung der Händelsucht.

Wird der Antrag angenommen, so liegt die Gefahr sehr nahe, daß die „Entomologische Zeitschrift“ das Ansehen, welches sie überall jetzt genießt, in kurzer Zeit einbüßt, und daß sie die vielen Freunde, welche sie sich mühsam erworben hat, alle wieder verliert.

Es wäre höchst bedauerlich, wenn über die Aufnahme von Inseraten nur nach den Paragraphen des Strafgesetzbuches entschieden werden sollte. Für den Verkehr zwischen den Vereinsmitgliedern, welcher sich in den Inseraten widerspiegelt und ein „freundschaftlicher“ sein soll, gelten noch ganz andere Regeln und Vorschrifen, als im Strafgesetzbuche stehen. Ein gewissenhafter Redakteur wird die Inserate auch daraufhin prüfen, ob sie die Interessen des Vereines schädigen, ob sie die Ehre und Interessen einzelner Mitglieder verletzen, ob sie gegen Anstand und gute Sitte oder gegen die Bestimmungen des Statuts verstoßen.

In der Begründung zu diesem Teile des Antrages leistet sich die Sektion Berlin folgenden unglaublichen Satz: „Was die Aufnahmepflicht der Inserate belangt, ist die vorgeschlagene Bestimmung dringend notwendig, weil der Vorsitzende, und zwar gerade der jetzige, die Inserate einzelner Mitglieder und Sektionen selbst gegen Bezahlung aufzunehmen sich geweigert hat.“

An der ganzen ungeheuerlichen Beschuldigung ist nichts weiter wahr, als daß der Vorsitzende ein einziges Inserat der Sektion Berlin „selbst gegen Bezahlung“ nicht aufgenommen hat, wozu er vollkommen berechtigt war, wie er im vorigen Jahre an dieser Stelle überzeugend nachgewiesen hat. Wo aber sind die einzelnen Mitglieder, deren entomologische Inserate selbst „gegen Bezahlung“ nicht aufgenommen wurden? Wo sind die einzelnen Sektionen? Weiß nicht jedes Mitglied, daß es in unserm großen Vereine nur eine einzige Sektion gibt, nämlich die Sektion Berlin mit etwa 40 Mitgliedern?

In dem letzten Satze ihres Antrages fordert die Sektion Berlin für sich eine Ausnahmestellung. Seitdem die Sektion wieder ins Leben getreten ist, hat sie nichts geleistet, was zur Hebung des Vereins förderlich gewesen wäre. Alles, was von ihrer Tätigkeit bisher an die Oeffentlichkeit gedrungen ist, und das ist sehr viel, hat überall unter den Mitgliedern die Ueberzeugung erweckt, daß durch solches Vorgehen das Ansehen des Vereins geschädigt, der Friede gestört und der Bestand des Vereins untergraben wird, abgesehen von den ungeheuren Ausgaben, welche die Sektion Berlin mit ihren wenigen Mitgliedern dem Vereine verursacht hat.

Und für diese verderbliche Tätigkeit verlangt sie noch erhebliche Vorrechte im Vereine!

Antrag 2 ist vollständig überflüssig. Wer sich die Mühe geben will, die älteren Jahrgänge des Vereinsorgans durchzusehen, wird finden, wie der Vorstand fortgesetzt bestrebt gewesen ist, die Bildung von Sektionen anzuregen und die Mitglieder benachbarter Orte zum Zusammenschluß zu bewegen. Aber alle diese Bestrebungen und Bemühungen scheiterten an der Gleichgültigkeit und Uneinigkeit der Mitglieder. Daß auch die Sektion Berlin in dieser Beziehung keine Ausnahme macht, wird durch ihre geringe Mitgliederzahl und dadurch bewiesen, daß sie seit ihrer Neubelebung im Sommer 1903 bereits drei Vorsitzende gehabt hat und daß seit Monaten diese Stelle unbesetzt ist.

Antrag 3 ist, wenn auch ein wenig anders gefaßt, bereits auf der vorigen General-Versammlung angenommen worden.

Antrag 4 will dem Vorsitzenden die Rolle eines Hausknechts zuweisen. Die bestehenden Einrichtungen haben bisher vollkommen ausgereicht, um Leute, wie sie der Antrag im Simme hat, recht bald wieder aus dem Vereine zu entfernen, wenn es ja einem gelungen war, sich einzuschleichen. Viel unheilvoller aber für den Verein wie für einzelne Mitglieder ist das Treiben derjenigen, welche durch Agitation den Frieden im Vereine stören und seine Entwickelung hemmen, oder welche durch Denunziationen die Existenz einzelner Mitglieder bedrohen. Hier wären schärfere Ausschließungs-Bestimmungen am Platze.

Gegen Antrag 5 hat der Vorstand um so weniger einzuwenden, als er vor Jahren selbst einen ähnlichen Antrag gestellt hat, welcher aber um der Kosten willen und unter dem Hinweise darauf abgelehnt wurde, daß die Zeit der General-Versammlung vollkommen ausreiche, die höchst übersichtlich aufgestellte Jahresrechnung zu prüfen. In Leipzig ist den 5 Rechnungsrevisoren die Jahresrechnung mit sämtlichen Belägen Sonnabend Abend übergeben worden; Sonntag Vormittag kurz nach 11 Uhr erklärten die Herren, daß sie mit der Prüfung fertig seien. Nichts hinderte sie, noch mehrere Stunden darauf zu verwenden.

Nochmals aber warnt der Vorstand recht eindringlich vor der Annahme des Antrages 6. Die für die Eintragung vorgebrachten Gründe sind nur Blendwerk. Es ist ja widersinnig, einen internationalen Verein auf einem preußischen Amtsgerichte eintragen zu lassen. Vorteile erwachsen dem Vereine aus der Eintragung gar nicht, aber recht viele Nachteile. Es ist eine Unwahrheit, daß durch die Eintragung eine Aufsichtsinstanz über den Vorstand geschaffen wird; es ist eine unerhörte Verdächtigung daß der Vorstand diese Aufsicht fürchte und darum gegen diesen Antrag auftrete.

Antrag des Herrn Dannehl, damals in Gries-Bozen:

Antrag 7: „Sämtliche Inserate in der Zeitschrift sind ohne Ausnahme in gleichem Druck, mit gleicher Schrift zu setzen, nur die Namen bezw. Firmen der Mitglieder in fetterem (ebenfalls für alle gleichem) Druck. Umrandungen, Ausrücken einzelner Worte aus dem glatten Satz etc. sind unzulässig. Sämtliche Inserate sind, soweit sie 100 Zeilen übersteigen, voll mit 5 Pf. p. Zeile zu zahlen; auf je weitere 100 Zeilen wird ein um je 1 % steigender Rabatt, von 5 % angefangen, gewährt, also bei 100 Zeilen 5 %, bei 200 Zeilen 6 %, bei 300 Zeilen 7 % etc. bei jährlicher Abrechnung."

Der Antrag wird damit begründet, dass a) die Druckkosten für den Verein verringert werden, und b) daß in einem Verein mit gleichen Pflichten den Mitgliedern gleiche Rechte zustehen müssen. Besondere Abmachungen betr. Inseraten sind unzulässig.

Antrag des Herrn Otto Starke in Leipzig und einiger Leipziger Mitglieder:

Antrag 8: „Der Reservefonds darf den Betrag von M. 8000,— nicht übersteigen, und haben die Ueberschüsse, soweit sie nicht als Entschädigung für die Vorstandsmitglieder Verwendung gefunden haben, nur zum Ausbau der Zeitschrift zu dienen, insbesondere als Honorar für wissenschaftliche Abhandlungen und Illustrationen."

Antrag des Herrn W. Dornbusch in Potsdam, dem Herr Arthur Herz in Berlin sich anschliesst:

„Infolge meiner unliebsamen Erfahrungen im Verkehre mit der Vereinstauschstelle Guben stelle ich an die XVIII. Generalversammlung des Internationalen Entomologischen Vereins folgenden Antrag:

Antrag 9: „Die General-Versammlung wolle beschließen: Tauschsendungen sind von den Vereins-Tauschstellen innerhalb zweier Monate zu regulieren."

Stellungnahme des Vorstandes zu den Anträgen 7 bis 9.

Zu Antrag 7: Wenn die Mitglieder sich selbst Beschränkungen in der Ausnutzung der ihnen zustehenden 100 Inseratenzeilen auferlegen wollen, so ist das ihre Sache. Entschiedenen Einspruch aber erhebt der Vorstand dagegen, daß auch den Naturalien-Handlungen nicht mehr erlaubt sein soll, ihre Inserate nach Wunsch und Bedürfnis zu gestalten. Auch kann er sich mit der Stundung der Zahlungen für Inserate bis zum Schluß des Vereinsjahres nicht einverstanden erklären. Wird der Antrag angenommen, so muß ein Buchhalter angestellt werden, welcher die Inseratenzeilen zu zählen, das Inseraten-Konto auf dem Laufenden zu erhalten und schließlich die recht komplizierten Rechnungen auszuschreiben hat.

Zu Antrag 8: Erst seit dem Jahre 1898 arbeitet der Verein mit einem dauernden Ueberschuß. Nur durch äußerste Sparsamkeit und uneigennützigste Verwaltung ist es möglich gewesen, den jetzt vorhandenen Barbestand nach und nach anzusammeln. Weil die Zeitschrift im Selbstverlage erscheint, ist es zur Verhütung eines Konkurses und zur Sicherheit der Mitglieder unerläßlich, daß der Verein einen Reservefonds in ausreichender Höhe besitzt. Nimmermehr hätte der Vortand es für möglich gehalten, daß er einst auch dieser Fürsorge wegen heftige Angriffe erfahren würde. Um den Vorstand künftig gegen solche Angriffe zu schützen, wurde Antrag 8 gestellt.

Antrag 9 konnte wohl den Leiter der Gubener Tauschstelle kränken; einen praktischen Wert hat er nicht.

B. Neue Anträge.

Antrag der Sektion Berlin:

Der Schluss der Inseratenannahme erfolgt bekanntlich bereits am 4. Tage vor dem Erscheinen der Entomologischen Zeitschrift 7 Uhr morgens, was gleichbedeutend ist mit 7 Uhr abends des vorhergehenden Tages, da bekanntlich um 7 Uhr früh die

erste Postbestellung noch nicht erfolgt ist. Daß dieser frühe Schluss ein großer Uebelstand ist, hat gewiß schon jeder Inserent empfunden, denn das entomologische Zuchtmaterial duldet im Sommer häufig nicht einmal den Aufschub von *einer* Woche bis zu seiner Verwertung und oft genug wird es in Folge verspäteter Aufnahme des Inserats für den Inserenten unverwertbar.

Der Vorstand hat auf der Generalversammlung 1904 dieserhalb interpelliert, den frühen Schluß damit begründet, daß die Zeitschrift an die im entfernteren Auslande wohnhaften Mitglieder bereits 2 Tage vor ihrem Erscheinungstage zur Post gegeben wird, damit auch diese sie möglichst am letztgedachten Tage empfangen. Es ergibt sich aus dieser Erklärung, daß die Zeitschrift zwei Tage vor ihrem Erscheinen, also zwei Tage nach Schluß der Inseratenannahme bereits fertiggestellt ist. Bei dem heutigen Stande der Technik der Presse ist dies auch die längste Frist, welche zugestanden werden darf. Wenn aber berücksichtigt wird, daß mindestens neun Zehntel aller Mitglieder in Deutschland und deutschsprachlichen Gebietsteilen Mitteleuropas ansässig sind, deren Interesse die Verlängerung der Inseratenannahmefrist dringend erheischt, so kann demgegenüber das — übrigens noch sehr fragliche — Interesse der wenigen übrigen Mitglieder, die Zeitschrift am Erscheinungstage zu empfangen, nicht in Betracht kommen.

Wir stellen deshalb den Antrag:

Antrag 10: Die Generalversammlung wolle beschließen:

Die Inseratenannahmefristen werden um zwei Tage verlängert.

Stellung des Vorstandes zu Antrag 10.

Auf vielen General-Versammlungen und im sonstigen Verkehr haben die Mitglieder ihrer Freude darüber Ausdruck gegeben, daß die „Entomologische Zeitschrift“ stets so pünktlich bei ihnen eintrifft. Auch diese Freude soll zerstört und an die Stelle der Zufriedenheit die Unzufriedenheit gesetzt werden. Damit vielleicht ein Inserent ein paar Pfennige mehr aus seinem Zuchtmaterial herausschlägt, sollen bewährte Einrichtungen des Vereins umgestürzt, soll die pünktliche Lieferung der Zeitschrift unmöglich gemacht werden.

Seit 12 Jahren sind die Schlußzeiten für die Inseraten-Annahme unverändert geblieben. Während dieser langen Zeit ist es selten vorgekommen, daß ein Unbescheidener diesen „frühen Schluß“ als „grossen Uebelstand“ empfunden hat. Jedes verständige Mitglied sagt sich, daß in einem so großen Vereine das Interesse des einzelnen oft vor dem Interesse der Gesamtheit zurücktreten muß, und daß es auch kein großes Unglück ist, wenn jemand sein Dutzend V. io-Puppen nicht rechtzeitig anbieten, also nicht verwerten kann. Man sollte meinen, daß ein gewissenhafter Entomologe überhaupt kein Zuchtmaterial in letzter Stunde anbietet, das „nicht einmal den Aufschub von *einer* Woche bis zu seiner Verwertung duldet.“

Die Antwort des Vorsitzenden auf der General-Versammlung zu Leipzig wird in der Begründung zu Antrag 10 vollständig verstümmelt wiedergegeben. Sie lautete ungefähr: „Es ist einfach eine Forderung der Gerechtigkeit, daß alle Mitglieder nah und fern möglichst zu gleicher Zeit in den Besitz der Zeitschrift gelangen. Darum wird bereits drei Tage vor dem Erscheinungstage mit dem Versande begonnen, welcher zu 4 verschiedenen Zeiten erfolgt, nämlich am 3. Tage vor der Fälligkeit nach den überseeischen Ländern, am 2. Tage nach den Orten, wohin Drucksachen 2 Tage unterwegs sind, am letzten Tage früh nach den entfernteren und Mittags nach den nächstgelegenen Orten. Auf diese Weise wird der Grundsatz „Gleiches Recht für alle“ verwirklicht.“

Wird nach dem Antrage die Annahmefrist für Inserate um zwei Tage verlängert, so müssen die schreiendsten Mißstände eintreten. Die Antragsteller werden selbstverständlich nicht beanspruchen, daß sie die Zeitschrift früher erhalten, als die übrigen Mitglieder, sondern mit ihnen zugleich zwei Tage nach dem Fälligkeitstage. Noch schlimmer gestaltet sich die Sache, wenn die Schlußtage auf den Sonntag fallen, was mitunter viermal hintereinander eintreten kann. Dann kann mit dem Versande gar erst am Nachmittage des Erscheinungstages begonnen werden. Und warum sollen solche Mißstände eingeführt werden? Warum sollen künftig alle Mitglieder die Zeitschrift mit zweitägiger Verspätung erhalten? Nur, damit einige überflüssige Inserate mehr in der Zeitschrift Aufnahme finden können. „Demgegenüber,“ behaupten die Antragsteller, „kann das Interesse der wenigen übrigen Mitglieder, die Zeitschrift am Erscheinungstage zu empfangen, nicht in Betracht kommen.“

Wo gibt es wohl in Gottes weiter Welt einen Verein, welcher seinen Mitgliedern gestattet, den Vorstand öffentlich im Vereinsorgane ohne Grund und Ursache zu verdächtigen und zu beleidigen? Schon um das Ansehen des Vereins nicht zu gefährden, darf solches Treiben nicht länger geduldet werden. In dem ersten Satze obiger Begründung wird wieder das Unglaublichste geleistet in Verdächtigung des Vorstandes. Es wird so hingestellt, als habe der Vorstand seit Jahren die Mitglieder belogen, indem er bekannt gab, daß die Inseraten-Annahme früh um 7 Uhr geschlossen werde, während der Schluß tatsächlich bereits am Abend des vorhergehenden Tages erfolge. Hat sich denn in der ganzen Sektion keiner gefunden, welcher aufstand und, der Wahrheit die Ehre gebend, darauf hinwies, daß stets alle noch „7 Uhr abends des vorhergehenden Tages“ in Berlin aufgegebenen Inserate in der nächsten Nummer der Zeitschrift erschienen sind? Wenn der Schreiber des Antrages keine genügende Kenntnis postalischer Einrichtungen hat, so sollte doch der Unterzeichner als Geschäftsmann wissen, daß sämtliche bis früh 7 Uhr auf dem hiesigen Postamte für den Vorstand eingegangenen Briefsendungen spätestens um 7½ Uhr in seinen Händen sind. Oder steht man in Guben früher auf als anderswo?

Anträge des Entomologischen Vereins „Apollo“ zu Frankfurt (Main):

Antrag 11. § 3 Absatz 1 hat folgende Fassung zu erhalten:

Zur Mitgliedschaft sind zugelassen alle Entomologen und Insektensammler. Anmeldungen zum Eintritt in den Verein sind an den Vorstand zu richten.

Die Anmeldungen neuer Mitglieder müssen im Vereinsorgan veröffentlicht werden.

Wenn binnen vier Wochen keine begründeten Beschwerden einlaufen (über unwürdiges oder

(Fortsetzung in der Beilage.)

unreelles Betragen, sodaß das Ansehen und die Interessen des Vereins geschädigt würden), so muß der Angemeldete aufgenommen werden.

Antrag 12. Zu § 4: Der Vorstand besteht aus dem Vorsitzenden, dem Kassierer, dem Schriftführer und zwei Beisitzern.

Antrag 13. Zu § 4 Abschnitt 3 bei Kassierer folgenden Zusatz:

Außerordentliche Zahlungsn darf der Vorsitzende nur bis zur Höhe von 200 M. bewilligen.

Bis zur Höhe von 500 M. muß der Gesamtvorstand in Guben bestimmen, doch ist bei Ausgaben in dieser Höhe dem Ausschuß Mitteilung zu machen. Bei außerordentlichen Ausgaben von über 500 M. ist die Zustimmung des Ausschusses einzuholen.

Bei Obliegenheit des Schriftführers zu streichen: „vertritt den Vorsitzenden", dafür

Die Beisitzer haben in vorkommenden Verhinderungsfällen die Vorstandsmitglieder zu vertreten.

Antrag 14. § 4 Abschnitt 5 (Revision der Kasse betreffend) wünschen wir:

Die Beisitzer haben die Verpflichtung, die von dem Vereinskassierer vierteljährlich gefertigten Abrechnungen zu prüfen, sowie alljährlich mindestens einmal *eine* außergewöhnliche Kassenrevision vorzunehmen. Das Weitere streichen.

Antrag 15. § 4 Abschnitt 7 wünschen wir:

Der Vorstand wird durch die Generalversammlung alle vier Jahre neu gewählt. *Wiederwahl zulässig.* Zum ersten Mal findet diese Neuwahl im Jahre 1909 statt.

Antrag 16. Zu demselben § noch:

Zur Erledigung von Beschwerden z. B.: über Aufnahme und Ausschluß von Mitgliedern, zur Revision der Kasse und anderen internen Vereinsangelegenheiten ist ein Ausschuß von fünf Mitgliedern zu wählen, von denen zwei in Guben ansässig sind und je einer in einem besonderen anderen Ort. Wiederwahl ist zulässig. Mindestens einmal jährlich vor der Generalversammlung muß der Ausschuß die Hauptkasse in Guben revidieren und mit dem Vorstande eine gemeinsame Sitzung abhalten.

Der Ausschuß wird alle vier Jahre neu gewählt, zum ersten Mal im Jahre 1905.

Das Institut des Ehrengerichts ist dadurch aufgehoben.

Den drei auswärtigen Ausschußmitgliedern wird zur Revision und gemeinsamen Vorstandssitzung in Guben die Reise dorthin und zurück mit II. Klasse und 15 Mark Tagegeldern vergütet.

Als Ausschußmitglieder schlägt der Entom. Verein „Apollo" vor:

Herrn Hauptmann Hirschke in Wien,
„ Fruhstorfer in Berlin,
„ A. Vogt in Frankfurt a. M.

Die Herren aus Guben möge der *Vorstand* selbst vorschlagen.

Zur Generalversammlung sind folgende Herren zu deligieren: Der Vorsitzende, der Kassierer, der Schriftführer, ein Beisitzer und ein außerhalb wohnendes Ausschußmitglied. Das zu deligierende Ausschußmitglied bestimmt der Ausschuß.

Allen zur Generalversammlung Deligierten ist ebenfalls die Reise zu vergüten.

Antrag 17. Alle drei Jahre hat die Generalversammlung in Guben stattzufinden.

Stellung des Vorstandes zu den Anträgen 11 bis 17.

Leider hat der Verein „Apollo" seinen Anträgen keine Begründung beigegeben, aus denen die Veranlassung zur Stellung derselben erkennbar wäre. Darum verzichtet der Vorstand darauf, Stellung dazu zu nehmen und kommt nur dem Wunsche der Antragsteller nach, indem er zu Beisitzern die Herren H. Scholz und E. Walter, und zu Ausschuß-Mitgliedern die Herren R. Calließ und O. Dorn vorschlägt.

Dr. von Rothenburg-Darmstadt beantragt:

A. Generalversammlung wolle beschließen:

Ueber die Berufung zur Generalversammlung, über die zu beratenden Anträge, über die Erledigung der Anträge und über die Vertretung durch Vollmachten gelten in Zukunft folgende Bestimmungen:

Antrag 18. Die Generalversammlung findet jedesmal am ersten Sonntage des Monats Oktober statt.

Antrag 19. Mindestens 3 Monate vorher ist im Vereinsorgan zur Stellung von Anträgen aufzufordern, die bis zum 1. August eingehen müssen.

Antrag 20. Alle in dieser Frist eingegangenen Anträge sind in der Reihenfolge des Eingangs in den beiden folgenden Nummern der Zeitschrift abzudrucken, und zwar mit voller Begründung.

Antrag 21. Ueber alle gemäß 2 fristgemäß eingegangenen und gemäß 3 veröffentlichten Anträge muß in der Generalversammlung abgestimmt werden.

Antrag 22. Zwecks Vermeidung einer eventuellen verschleppenden Obstruktion oder bei knapp werdender Zeit in der Generalversammlung kann der Vorsitzende die Diskussion jederzeit schließen und zur Abstimmung schreiten. Der Antragsteller oder dessen Vertreter hat dann das letzte Wort; jedoch nicht länger als 10 Minuten.

Antrag 23. Anträge, welche nicht gemäß 2 fristgemäß eingegangen sind und nicht gemäß 3 veröffentlicht sind, dürfen nicht zur Abstimmung gelangen.

Antrag 24. Beschlüsse, die Absatz 6 widersprechen, sind nichtig, ebenso Abstimmungen, die Absatz 6 zuwider erfolgen.

Antrag 25. Jeder Vollmachtgeber hat in seiner Vollmacht zum Ausdruck zu bringen, wie er zu den einzelnen Anträgen abstimmt. Die Vollmachtsformulare sind daher derart einzurichten, daß für jeden Antrag eine Nummer da ist, die beantwortet wird: „Ja", oder „Nein", oder „Enthalte mich".

Antrag 26. Vollmachten, die der Vorschrift Absatz 8 nicht genügen, sind im Umfange des Mangels ungültig.

Begründung: Nach dem Verlauf verschiedener letzter General-Versammlungen, besonders der vorjährigen, erscheint es notwendig, gewisse Grundsätze

statutarisch festzulegen, um unter allen Umständen einen ordnungsgemäßen Verlauf zu sichern.

Antrag A. 1 u. 2 sind berechtigt, um mit Rücksicht auf die Ferien jedem Gelegenheit zu geben, Anträge zu stellen, und über dieselben mit anderen Mitgliedern zu beraten; die jetzt übliche Zeit ist zu kurz.

Antrag A. 3 soll jeden dagegen beruhigen, daß etwa mißliebige Anträge nicht aufgenommen werden. Bei Eingang von sehr vielen Anträgen reicht eventuell eine Nummer nicht aus; eine frühzeitige Veröffentlichung der Anträge ist aus denselben Gründen wie ad A. 1 und 2 zu empfehlen.

Antrag A. 4 soll verhindern, daß eine etwa nur in der General-Versammlung vorhandene Majorität Anträge von der Tagesordnung absetzt oder die Generalversammlung wie im vorigen Jahre abbricht, bevor über alle Anträge abgestimmt ist.

Antrag A. 5 soll dem Vorsitzenden das Recht geben, eine Verschleppung zu verhindern, damit nicht wieder in Zukunft wie im vorigen Jahre wegen vorgerückter Zeit über eine Anzahl Anträge nicht abgestimmt wird. Dieser Antrag soll vor allem auch die Autorität des Verhandlungsleiters wahren.

Anträge A. 6 u. 7 sollen unter allen Umständen verhindern, daß etwa eine nur in der Generalversammlung erschienene Majorität die abwesenden durch Vollmachten vertretenen Mitglieder, die meist die bei weitem größte Mehrheit bilden, einfach übergeht und ihrerseits irgend welche Anträge allein durchsetzt.

Anträge A. 8 u. 9 sollen unter allen Umständen verhindern, daß Blankovollmachten erteilt werden, die dem Vollmachtsinhaber ermöglichen, auf eigene Faust abzustimmen, vielleicht ganz gegen den Sinn der Vollmachtgeber; eine derartige Vollmachtserteilung ist geeignet, jeden Zweifel im Willen des Vollmachtsgebers zu beseitigen.

B. Generalversammlung wolle ferner beschließen:

Antrag 27. Bei Redaktion der Zeitschrift ist dafür Sorge zu tragen, daß alle Teile der Entomologie gleichmäßig Berücksichtigung finden.

Antrag 28. Die Zeitschrift soll im Sommer wie im Winter in 3 Monatsnummern am 1., 10. und 20. jedes Monats erscheinen.

Antrag 29. Bei Neudruck des Mitgliederverzeichnisses ist jedesmal darauf hinzuweisen, daß eine besondere Spalte im Verzeichnis zur Angabe des Sammelgebietes da ist.

Antrag 30. Die Tauschstellen sind nach Möglichkeit öfters in andere Hände zu legen. Die Tauschstellen sollen bei Barkäufen der Handels-Konjunktur folgen (zur Zeit für Lepidopteren 66⅔ %, für Coleopteren 75 % Rabatt auf Staudinger's Listen-Preise).

Begründung: Antrag B. 1. Unsere Zeitschrift, das Centralorgan des Internationalen Entomologischen Vereins, macht in manchen Nummern den Eindruck, als wenn sie lediglich den Varietismus einzelner Lepidopterologen dient. Der Varietismus hat in Anbetracht der Tatsache, daß bei vielen Insektenarten kaum zwei gleiche Stücke aufzufinden sind, keine wissenschaftliche Berechtigung; er artet leicht in Spielerei und „mihi"-Sucht aus. Praktische Erfahrungen auf allen Gebieten: von der Zucht, vom Sammeln, von nützlichen Apparaten beim Ködern und dergl. haben allgemeines Interesse und werden dem Verein neue Freunde zuführen. Besonders die Nichtlepidopterologen lassen in vieler Hinsicht es an Eifer und Vereinsinteresse fehlen. Eine wiederholte Aufforderung in der Zeitschrift dürfte nicht ganz ohne Erfolg sein.

Antrag B. 2. Die 4 Monatsnummern im Sommer dienen lediglich dem Interesse der Zuchtmaterialabgabe auf Kosten der Allgemeinheit; es sind daher gleichmäßig 3 Monatsnummern im Winter und Sommer zu empfehlen. Gerade im Winter werden eher Artikel geschrieben und auch mit Interesse gelesen, im Sommer, besonders in den Ferien, wo alle Entomologen praktisch im Freien tätig sind, ist es weniger der Fall. Auch ist im Winter sicher mehr Tauschbedürfnis.

(Fortsetzung in nächster Nummer.)

— Kallima inachis, —

der bekannnte **Blattschmetterling,** in Düten à 1,50, Porto u. Pack. 0,30 M.
Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

In Anzahl **zu kaufen gesucht:** Ses. tabaniformis, Tortr. histrionana, Lyda campestris, erythrocephala, Sirex spectrum, gigas, Pimpl. instigator, Anomal. circumflexus, Oestrus stimulator, Asilus crabroniformis, germanicus, Oxyp. oleus, Steph. caesarius, Cet. marmorata, aurata, Bupr. rutilans, angustula, viritis, Agriotes lineatus, Dnob. pertinax, Lym. navale, Piss. piniphilos, Baln. nucum, glandium. *E. Vasel,* Hann.-Münden, Forstakademie.

Kaukasische spec. Caraben: Tribax bieb. (Staud. Wert 15 M.) á 3 M., Plectes-Arten, Wert 10 M., prometheus à 3,—, reiteri 3,50, gaedbaueri 3,50, starcki 4,—, victor 0,50, euchwaldi 0,50, septemcarinatus 0,50 M.
500 Stück *Hirschkäfer* ♂ à 12 Pf.
Josef Nejedly, Jungbunzlau, Böhmen.

Chrysocarabus olympiae gebe ab in Anzahl zu jedem annehmbaren Preise. Nur gegen bar.
Rud. Steinegger, Bundeshaus, Bern, Schweiz.

Käfer-Weltcenturie.
100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto u. Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt.
Wilhelm Neuburger, Berlin S., Luisenufer 45.

Coleopterologe gesucht.
Wir suchen einen tüchtigen Entomologen — guten Kenner der Coleopteren — zur Bestimmung und Aufordnung eines sehr grossen Käfermateriales von Korsika. Offerten an das Entomologische Museum des eidg. Polytechnikums in Zürich (Schweiz), z. H. des
Prof. Dr. *M. Standfuss.*

T a u s c h.
Ich suche exotische Käfer und Falter. Gebe für diese *indische* Käfer. Auch tausche ich europäische Käfer und Falter gegen solche.
A. Nentwig, Hultschin OS.

!! 100 verschiedene Käfer genad. 3 M. 100 versch. Schmetterlinge gesp. 8 M. netto in tadell. Exempl. liefert
G. Schreiber, Walddorf i. S.

Abzugeben
im Tausch gegen Coleopteren, nur Exoten, folgende Hautflügler:
Gallwespen, Blattwespen, Papierwespen, Goldwespen u. Schlupfwespen, auch Sirex, Maulwurfsgrillen, Küchenschabe, Hummel- u. Bienenarten. Ferner über 100 Stück Saturnia pieri-Puppen, gross und nur im Freien gesammelt, per Dtzd. 2,50 M. samt Porto u. Pack. Nur gegen Voreinsendung. Tauschsendungen mache nicht voraus.
W. Albert Kalabus,
Kolumbusgasse 24, II 10, Wien X.

— Neu-Guinea —
Schmetterlinge und Käfer frisch eingetroffen und empfehle daraus: Orn. pegasus I. Qual. Paar 5,—, Pap. autolycus II a. Qual. St. 1,—, Pap. medon I. Qu. Stück 3,—, Pap. pandion St. 2,—, Pap. wallacei St. 1,50, Delius aruna St. 3 M., ferner die herrlichen Nictal. agathyrus I. Qual., Paar 5,50, metaurus, herrlich rot-schimmernd, Paar 5,50 I. Qu., dann der Riesenspanner Nict. achillaria II a Qu. St. 1,25 Mark. Ferner die Riesenbockkäfer Bat. wallacei, je nach Grösse Paar von 5 M. an, Bat. laena Paar 5—7 M., herrliche Käferarten, meistens grössere Sachen, 100 St. 14 M. Heuschrecken und Vogelspinnen. Auf Wunsch gern Auswahlsendung.
Richard Schmiedel, Zwickau i. S., Annenstr. 4, p.

2. Inseraten-Beilage zu No. 21.

XIX. Jahrgang.

Konkurrenzlos! Brasilienfalter!

Brasiliensendung eingetroffen! Selten günstige Gelegenheit für Exotensammler!

Offeriere hiervon 2 herrliche preiswerte Serien, je 125 Stück Dütenfalter (ca. 120 Arten) in bester auserwählter Qualität zum Preise von à 35 M. — In beiden Serien sind folgende *Spezialitäten* enthalten, als: **1 Thysania agrippina stryx** (ca. 25 cm Flügelspannung), Caligo arisbe, Eryph. amphimedon, Dasyophthalma creusa, Opsiphanes sulcius, aorsa, batea, cassiae, Brassolis astyra ♂, Dynastor darius, Attacus hesperus, Hyperchiria illustris, Morpho hercules, achillides, laërtes, aegea, diverse Papilio, Dysmorphia astynome, heliconius, Sphingiden, Hesperiden, sowie ca. 25 kleine herrl. Falter, darunter Thecla, Zygaenen, Micros. — Porto und Verpackung frei.

Ferner gebe noch **Centurien** im Preise von 25, 20, 18 und 15 M. ab. — Jede Centurie enthält 70 Arten mit ebenfalls einer *Rieseneule*, sowie bestens ausgesuchte Falter mit einigen der vorerwähnten Spezialitäten. — Porto etc. 60 Pf.

Achtung! Achtung!

Meistbietend gebe ab:

Penetes pamphanis!

4 Stück gespannte Falter, 2 ♂ u. 2 ♀, — Ein ♀ hochfein, 1 desgl. mit kleinen Randfehlern, 1 ♂ mit kleinen, gut präparierten Randfehlern, sowie 1 desgl. ohne jeden Fehler — rechter Unterflügel aber etwas verkümmert.

Rob. Winkler, Dresden, Pohlandstr. 22.

D. vespertilio,

erwachsene Raupen im Freiland gesammelt, 25 Pf. per Stück, Porto extra.

C. Samson, Ingénieur, Carouge b. Genf.

Gesunde, kräftige Puppen:

Rhod. fugax St. 120, Calig japonica St. 75, Pl. matronula-Raupen Dtzd. 150, exkl. 30 Pf. für Porto u. Verp. gibt ab

Adolf Langhammer, Mähr.-Rothwasser Nr. 249 (Nord-Mähren).

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauen Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast gar nicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschliesslich Porto u. Verpackg. 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Sehr grosse Seltenheit.

Von Galgula partita Gn. (im alten Katalog Stgr. u. Wocke Prothymia bomeri Stgr.) sind einige wenige Stücke ♂♂ und ♀♀ I a u. II a Qualität von den Canaren abzugeben.

W. Maus, Wiesbaden, Friedr.-Str. 2

Suche gegen bar Falter von Larentia (Cidaria) fluctuata, *albicillata*, hastata, corylata, Acronycta rumicis. Suche ferner in Anzahl Raupen von Cuc. artemisiae. *R. Ermisch*,

Halle a. S., Brandenburgerstr. 7.

Eier

von Att. cynthia Dtzd. 10, 100 St. 60, Räupchen hievon nach I. und II. Häutg. per Dtzd. 15 Pf., Porto extra, gibt ab

Ed. Knobloch in Tetschen a. d. Elbe, Böhmen, Kamnitzerstr. 407.

Eier: N. punctata 30, hera magna 30, 100 St. 150, B alpicola 60, G. derasa 40, C. ligustri v. sundev. 45, T. amethystina 65, B. meticulosa 20, Gr. algira 40, Pl. chrysitis 30, Ac. caricaria 75, immutata 25, strigaria 30, pygmaearia 75 Pf.

Räupchen: batis 80, derasa 85, algira 80, caricaria 100, B. selenaria 75, v. sordiata 125 (halb erw.), calabraria 75 Pf.

Falter e l., frisch, Lyc. telicanus ♂ 35, ♀ 55 Pf. Dtzd. 3,50, ♀ 6 M.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Hippophaes-Raupen u. Puppen kommen in Kürze zum Versand.

Eier: elocata 20, monacha 10 Pf.

Raupen: O. pruni 50, machaon 70, quercifolia 20 Pf.

Puppen: margaritaria 250, machaon 80, luna 350, oleagina 300, versicolora 250, trepida 150, tiliae 100, stratarius 100, hirtarius 50, luctifera 120, betularius 80, euphorbiae 60, Sm. populi 90 Pf. per Dtzd. gibt ab

Otto Petersen, Burg (B. Mgb.), Coloniestr. 49.

Eier von Parn. apollo Dtzd. 60, 100 St. 450, hera v. magna Dtzd. 30, 100 St. 100, Cat. electa Dtzd. 40, kleine Räupchen von Smerinthus populi Dtzd. 20, A. caja Dtzd. 25, C. cossus Dtzd. 20, erwachsene Raupen von D. vespertilio Dtzd. 200, Porto für Eier 10, für Raupen 25 Pf.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Saturnia pyri-Puppen!

Echte Dalmatiner!

Da mir zur Versendung im kleinen die Zeit mangelt, verkaufe ca. 1000 derlei Puppen im ganzen. Bitte Offerte zu verlangen.

Anton Novak, Zara (St. Rocco 28)

Frisch geschlüpfte, spannweiche Falter von

— *Ach. atropos* —

Stück 60 Pf. und kräftige **Puppen** von Deil. euphorbiae Dtzd. 70, Vanessa io Dtzd. 20 Pf., Porto etc. extra, hat abzugeben

Ph. Henkel, Rödelheim b. Frankf. a. M.

Spinnreife A. caja-Raupen

wurden in so grosser Anzahl verlangt, dass ich leider kaum alle diejenigen Herren befriedigen konnte, welche sofort Geld einsandten.

Habe noch einige Hundert halb erwachsene und kleine überwinternde Raupen abzugeben.

Paul Wilhelm, Siebenlehn, Kgr. Sachs.

Gelegenheitskauf.

Verkaufe mehrere Hundert schöne, im Freien gezogene Saturnia caecigena-Puppen à 40 M. per 100 Stück. Mindestabgabe 50 Stück. Schlüpfen im Oktober sicher.

Anton Novack, Zara (St. Rocco 28), Dalm.

Eier

von Ocn. japonica 100 St. mit Porto 50 Pf. gibt ab

Aug. Eaumbach, Nörten a. Leine.

Abzugeben:

Gesunde kräftige Puppen von Jasp. celsia 6 M. (schlüpen in 14 Tagen), Acr. abscondita 4,—, Lar. sagittata 2 M. per Dtzd. Erwachsene Raupen von Dys. ancilla Dtzd. 1,20 M., Porto und Verp. 30 Pf.

Hermann Rangnow, Berlin N. 39, Sparrstr. 13.

Präp. Raupen.

30 Stück Ap. crataegi 3,—, 15 T. apiformis 1,50 M.

K. Kropf, Brüx, Böhmen.

Riesen-Puppen

Att. orizaba Stück 1 M., Dtzd. 11 M., pavonia v. merid. Dtzd. 2 M., pavonia Dtzd. 90 Pf., tiliae Dtzd. 1 M., ligustri Dtzd. 90 Pf., euphorbiae Dtzd. 60 Pf., bucephala Dtzd. 35 Pf., atalanta Dtzd. 60 Pf. Eier v. monacha Dtzd. 10 Pf., 200 Stück 1,30 M., hera v. magna Dtzd. 25 Pf., 100 Stück 1,50 M. Porto 10—30 Pf.

Friedrich Petraschk, Dresden 19, Jacobistrasse 2 III.

1000 Stück

Wachsmotten, Raupen, Puppen, auch Falter davon sind gegen bar oder im Tausch gegen gute Falter abzugeben. Preis nach Uebereinkunft. Ferner Raupen von Pier. brassicae 10, napi 15, Mam. brassicae 25 Pf. à Dtz. podalirius-Puppen 1 M, cardaminis 80 Pf. à Dtzd., maura-Eier 20 Pf. sind sofort abzugeben.

Fr Pasourek, Steinschönau, Böhmen.

Biete an gegen bar:

L. celtis, in Düten Dtzd. 1 M., gespannt 1,50 M. P. apollo, in Düten Dtzd. 1 M., gespannt 1,50 M., M. galethea, gespannt 100 Stück 4 M., A. crataegi, gespannt 100 Stück 6 M. Porto extra.

Proske, Gleiwitz O.-S., Kronprinzenstrasse 5.

Pap. machaon-Raupen

50 St. 3 M., Las. populifolia-Raupen Dtz. 1,50 M., S. ligustri-Raupen, Dtz. 75 Pf., gegen vorherige Einsendung des Betrages excl. Porto und Verpackung.

W. Szczodrowski, Berlin C. 25, kl. Alexanderstr. 6.

Präparierte Raupen:

pomonella, resenella, B. mori, napi, Maikäferengerlinge, Dtzd. 1,50, P. brassicae Mam. brassicae Dtzd. 1,20 M.

Eier von monacha, sicher befruchtet, 100 St. 50, B. mori 100 St. 20 Pf.

Raupen von resenella in Harzgallen Dtzd. 50 Pf.

Puppen von pavonia v. merid. Dtzd. 2 M. Alles auch im Tausch.

M. Wahlbuhl, Zeitz, Voigtstr. 1.

Cleopatra-Zwitter e l.,

rechts ♂, links ♀, ist gegen Meistgebot abzugeben.

Karl Dreeger, Wien XVI, Seeböckg. 17.

Für Händler!

110 Stück Sp. ligustri-Puppen (grosse) 7,—, 50 A. casta 3,50, 50 P. podalirius 3,50, 50 D. euphorbiae 2,50, 15 vinula 0,70 M. gibt ab

K. Kropf, Brüx, Böhmen.

— *Attacus cynthia* —

Puppen Dtzd. 80, Van. atalanta-Raupen od. Puppen Dtzd. 60 Pf.

E. Reim, Lehrer.

Liegnitz, Parkstr. 1 a.

A. quenselii

nach 2. Htg. 4,25, nach 3. Htg. 5 M. Futter Löwenzahn. Porto etc. 25 Pf.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Parnassius albulus

(mit 25 resp. 30 Mark bei Staudinger ausgezeichnet) ist für 1 Mark abzugeben.

A. Grunack, Berlin SW., Plan-Ufer 14.

Habe abzugeben:

Puppen von S. ligustri 90, Sm. tiliae 90, D. porcellus 200, Ha. vinula 60, Phal. bucephala 35, D. euphorbiae 70 Pf. per Dtzd. Porto extra.

Wilh. Behling, Magd.-Buckau, Cöthnerstr. 2.

Achtung!

Had. funerea, in grosser Anzahl, 1905, tadellos, billig, in bar, am liebsten im ganzen abzugeben.

C. Scholz, Hamburg, Speckstr. 80, II.

Eier

von A. orizaba Dtzd. 1 M., Raupen nach 2. Htg. Dtzd. 2 M. Vorrat gross.

A. Remscheid, Aufderhöhe b. Solingen.

Raupen und

Puppen

hat abzugeben:

66 St. Dich. convergens (Ende Sept., Anfang Okt. schlüpfend) Dtzd. 2 M. inkl. Verp. u. Porto. 180 St. Cheim. brumata Dtzd. 40, 47 St. boreata Dtzd. 50, 34 St. Anisop. aceraria 160, 80 St. Larent. dilutata Dtzd. 50 Pf. Porto 25 Pf.

Raupen von Ino statices Dtzd. 50 Pf. Ueberw. leicht. Porto extra. Nur gegen Voreinsendung des Betrags.

Gustav Junkel, Crimmitschau, Thiemestr. 38.

Habe abzugeben:

Eier: L. monacha 25 St. 15, 100 St. 50, ab. nigra 25 St. 25, Agr. fimbria 10, pronuba 10, Cat. fraxini 40, sponsa 25, promiss 60 Pf. per Dtzd., nupta 25 St. 15, 100 St. 50 Pf.

Raupen: Pap. machaon 50, B. quercus (Futter Efeu) 25, Cuc. argentea 50, artemisiae 40 Pf. per Dtzd.

Puppen: Pap. machaon 75, Arach. levana 30, D. euphorbiae 60, Sat. pavonia 80, Acr. euphorbiae 100, D. capsincola 60, Ps. pomonaria 150, Sp. mendica 80, lubricipeda 50, menthastri 50, Euch. jacobaeae 30 Pf. per Dtzd. Porto etc. besonders.

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Nord-Amerika u. Syrien.

Puppen von P. ajax, turnus, troilus, philenor, asterias, nicippe, tityrus Dtzd. 4,50, P. cresphontes und thysbe Dtzd. 6,50, A. cecropia Dtzd. 1,50, S. cynthia Dtzd. 1,—, D. alecto Dtzd. 11,—, D. syriaca Dtzd. 18,—, sofort Sat. pyri Dtzd. 4 M. — Der Versand dieser Puppen erfolgt Mitte September

nur gegen Nachn. exkl. Porto und Emballage.

Bei Bestellungen, welche nicht bis zum 15. Oktober eingehen, erhöhen sich die Preise um 25 % und kann dann für Lieferung nicht garantieren.

Erich Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

Cort. ochracea, spannweich, zum üblichen Preise, Mant. religiosa (in jeder Ansahl, spannweich), Agl. decora, Per. cincta I a, Pt. proserpina, A. casta, Deil. vespertilio, Pol. hypothea, D. tiliae, ab. brunnescens, ab. maculata.

Für Händler: A. caja, mnemosyne, dominula, machaon, podalirius, euphorbiae usw.

Karl Dreeger, Wien XVI, Seeböckgasse 17.

— *Jaspidea celsia* —

Puppen Dtzd. 6 M., Porto u. Verpackung 30 Pf. Gegen Voreinsendung des Betrages.

K. Heyn, Berlin N. 20, Wiesenstr. 64.

Habe einige grosse, gesunde Puppen von Rhod. fugax zu 1,50 M. per Stück abzugeben.

Ant. Rödig, Friseur, Karlsbad.

Wieder abzugeben:

Raupen gegen 1000 Stück von bucephala, Puppen von Acr. aceris 100 Stück, Gelege von O. dispar und neustria.

F. Bandermann, Halle a. S., Weingärten.

Puppen für bar:

Ptilophora plumigera Stück 10, Porto 30 Pf. Schlüpfen Ende September aus.

A. Grüssbach, Entomologe, Schreiberhau.

Puppen

von Sph. ligustri Dtzd. 80 Pf., Dicr. erminea (im Gespinst) Dtzd. 3,60 M., eventl. im Tausch gegen mir fehlende Falter. Porto extra.

A. Pauling, Lockstedt p. Hamburg.

Catocalen-Eier.

fraxini 40, sponsa 25, nupta 15 Pf., pacta 3 M. per Dtzd.; letztere in beschränkter Anzahl. Bei grösserer Bestellung entsprechend billiger.

M. Neumann, Lehrer, Kratzwieck-Stettin.

Offeriere:

Eier: sponsa Dtzd. 25, 100 St. 175, nupta 10 bezw. 70, baja 20 bezw. 150 Pf.

Raupen: levana Dtzd. 20, 100 St. 150, euporbiae 50 bezw. 375 Pf.

Puppen: levana Dtzd. 0,30, 100 St. 2,25, euphorbiae 0,60 (4,50). jacobaeae 0,25 (1,80), podalirius 1,— (8,—), pavonia 1 M. (8 M.). Porto und Packung extra.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde, Gartenstr. 14, I.

Habe abzugeben:

Puppen von P. machaon per Dtzd. 100 Pf., Sm. ocellata 90, Sm. populi 80, D. euphorbiae 60, N. ziczac 50, C. vinula 60, Ph. bucephela 30 Pf., alles in Anzahl. Bei Abnahme von 100 Stück billiger. Tausch nicht ausgeschlossen.

Herm. Jähsert, Oschatz, Breitestr. 52.

Pol. amphidamas-Puppen

à Dtzd. 1 M., auch Tausch gegen Lycaenidae.

Ed. Vollandt, Leipzig-Sell., Ostheimstr. 10 B.

Eier: Ps. monacha 100 St. 50 Pf.

Raupen: Pap. machaon 50, Las. pini 40, Cuc. artemisiae 30, Cuc. argentea 40 Pf. per Dtzd.

Puppen: Sat. pavonia Dtzd. 80 Pf.

Paul Raatz, Brandenburg a. H., Wredowstr. 14.

Achtung!

Thys. agrippina stryx!

Von diesen *Rieseneulen* erhielt ich wieder eine grössere Anzahl, welche teils kleine und grössere Randfehler haben. — Diese herrlichen Eulen können aber durch beigelegte, genau passende Ersatzstücke nach dem Spannen sehr leicht präpariert werden, wodurch manchem Spezialsammler die selten günstige Gelegenheit geboten ist, ein derartiges Exemplar schon zu dem billigen Preise *von 1,50 bis 3 M.* zu erwerben. — Einzelne Flügel, Fühler etc. gebe später billigst ab. — Porto etc. 30 Pf.

Rob. Winkler, Dresden, Pohlandstr. 22.

Wünsche in grösserer Zahl zu kaufen und erbitte Offerten: Ach. atropos, Sat. pyri, Carab. auratus, Libell. quadrimaculata, do. Nymphe und Loc. viridis.

H. Kreye, Hannover.

Kräftige Puppen

von orizaba 80, fugax 120, cecropia 20 Pf. per Stück, V. io 1,20 M. per 100 St.

Charles Latzarus, Strassburg (Elsass), Nikolausstaden 22, II.

Achtung!

Alle jene geehrten Herren Mitglieder, welche auch dieses Jahr mit mir in Tauschverbindung zu treten wünschen, ersuche ich freundlichst um Zusendung ihrer Doublettenliste.

W. Haderlein, Wien II 1, Am Tabor 15.

Att. orizaba-

Puppen, gesund und gross, gebe ab Stck. 1 M., Dtzd. 11 M. Porto u. Pack. extra. Schlüpfen in 2—3 Wochen. Tausch gegen bessere Puppen oder Falter erwünscht.

F. Trefflich, Cassel, ob. Carlstr. 10.

Eier

von dispar — Natur — Dtzd. 25 Pf. Vertausche davon 100 Stück gegen monacha-Eier. Agrot. janthina 40, fimbria oder Räupch. 10, tritici und von allen hier vorkommenden Var. 25. Card. ambigua 10, Caly. diffinis 25, L. virens 20, Acid. incanata (mutata) 15, Räupchen von Card. taraxaci 35 Pf., Porto extra.

G. Obenauf, Hohenmölsen, Lützner Str. 29.

Zu vertauschen:

Arg. dia 1 ♂ 1 ♀, P. acbine 1 ♀, N. dromedarius 3 ♂ 2 ♀, Ar. caja 1 ♂ 1 ♀, Oc. corsicum 2 ♂ 1 ♀, Er. deceptoria 1 ♂ 1 ♀, B. bimaculata 1 ♂ 1 ♀, Ep. parallelaria 2 ♂ 2 ♀, Abr. sylvata 1 ♂ 1 ♀, En. fuscantaria 3 ♂, Sc. retulata 1 ♂ 1 ♀, H. defoliaria ab. compressaria 2 ♂, L. tristata 1 ♂ 1 ♀, sordidata 1 ♂ 6 ♀, siterata 2 ♂. Die Falter sind grösstenteils e l. und sauber gespannt.

H. Rosenthal, Gotha, Uelleberstr. 13.

Habe abzugeben:

Eier von Hep. sylvinus 20, Raupen von Las. pini 30, Phal. bucephala 10, Puppen von Ear. chlorana 60, Dianth. compta 80 Pf pro Dtzd. Tausch erw.

Joh. Kingleb, Erfurt, Boyenstr. 15.

— *Agrotis occulta-Räupchen* —

(Futter niedere Pfl.) zum Treiben Dtzd. 25 Pf., event. auch im Tausche gegen Zuchtmaterial abzugeben. Porto u. Verpackung 30 Pf.

R. Hiller, Lehrer, Rosswein i. Sa.

Lar. firmata, gesunde Puppen, die in höchstens 14 Tagen die Falter ergeben, das St. 40, Porto 20 Pf., das Dtzd. portofrei für 4 M., Vorrat genügend.

Karl Andreas, Gonsenheim bei Mainz, Kaiserstrasse.

Abzugeben:

15 St. Cossus cossus-Raupen erw. und 2 ½ Dtzd. kleinere gegen Meistgebot od. im Tausch gegen Puppen von Att. orizaba.

Karl Kressler, Rositz S.-A.

NB. Not. tremula waren sofort vergriffen. Dies den Bestellern zur Nachricht.

Nordafrikanische Deilephila's.

Soeben von Afrika zurückgekehrt offeriere in I a ex larva-Exemplaren kürzlich geschlüpfte:

Deil. mauretanica à 5,—, v. deserticola à 6,—, v. castissima 8 M., genadelt oder in Düten. Nur gegen Nachnahme.

A. Neuschild, Berlin SW. 48, Wilhelmstr. 13.

Raupen von Simpl. rectalis, das Dtzd. zu 3 M.

Puppen von Earias chlorana 1 Dtzd. 50 Pf.

Suche gegen bar oder im Tausche gesunde Puppen von Smerinthus tiliae und populi zu erwerben, beide in Anzahl.

Gebe ab 500 **Falter**, gespannt, bestimmt, meist gezogen, in guter Qualität, darunter viele seltene Arten (zirka 250—300 Arten) zu ⅓ der Staudinger'schen Preise ab, desgleichen 500 geblasene Raupen.

W. Caspari II, Wiesbaden, Walluferstr. 4.

Puppen

von M. bombyliformis 1,50, D. pudibunda ab. concolor 2,50 M. per Dtzd. habe abzugeben, auch tauschweise.

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

3. Inseraten-Beilage zu No. 21.

XIX. Jahrgang.

Zu kaufen **gesucht**: *Hofmann*, „Die Grossschmetterlinge Europas“ und

Hofmann, „Die Raupen der Grossschmetterlinge Europas“, 2. Auflage, gut erhalten. *Zu verkaufen:* Redtenbacher, „Fauna austriaca“, I. Auflage.

H. Semper, Magdeburg, Goethestr. 40, I.

W. Junk, Berlin W. 15.
— **Kurfürstendamm 201.** —

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

Catalog gratis.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,
in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf-Krüsi-Netz.

Offen:

105 cm. Umfang.

An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Voraus-bezahlg. Porto frei.

4-fach zusammengelegt:

27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter	à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 48 (für 1905) (94 Seiten gross Oktav), circa 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen, davon über 7500 aus dem palaearktischen Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei; ca. 1400 präpar. *Raupen*, lebende *Puppen*, Gerätschaften, Bücher. Ferner 178 enorm billige **Centurien und Lose.** Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Cataloges von *Dr. Staudinger* und *Dr. Rebel.* Zur bequemen Benutzung ist die Liste mit *vollständigem Gattungsregister* (auch Synonyme) für *Europäer* und *Exoten* versehen. **Preis der Liste 1,50 Mk. (180 Heller).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 u. Suppl. 22—24 (136 **Seiten** gross Oktav), ca. 22000 *Arten*, davon 12000 aus dem palaearktischen Faunengebiete und 73 sehr preiswerte *Centurien.* Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. *diverse Insekten*, ca. 3200 *Hymenopt.*, 2400 *Dipt.*, 2200 *Hemipt.*, 600 *Neurop.*, 1100 *Orthopt.* und 265 *biol. Objecte*, sowie 50 sehr empfehlenswerte billige *Centurien.* Die Liste ist ebenfalls mit vollst. *alphab. Gattungsregister* (2800 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Listenversand gegen Vorauszahlung, am *sichersten* per *Postanweisung.*

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet.

Da fast alle im *Handel* befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungscataloge.**

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit.* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28	cm lang,	13	cm breit,	1¼	cm stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit	Verpack.	Mk. 3,40
26	„ „	12	„ „	1¼	„ „	75	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
30	„ „	10	„ „	1¼	„ „	80	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
28	„ „	13	„ „	1	„ „	70	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
26	„ „	12	„ „	1	„ „	90	„	= 1	„	„	„	„ 3,60
30	„ „	10	„ „	1	„ „	100	„	= 1	„	„	„	„ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80
Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40
Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80
Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15
Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10
Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—
Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.
Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto. beste schwarze p. 1000 St. 2 M.

Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Sammler, Achtung!

Die besten Netzbeutel sind die weichen, durchsichtigen, dabei sehr dauerhaften englischen

Tüllbeutel.

Lose Beutel, 100 cm Umfang, 60 cm lang, **1,20 M.**

Komplettes Fangnetz mit starkem, 4 teil. Bügel in 3 Systemen, **2,60 M.**

empfiehlt *Jul. Arntz,* Elberfeld.

Neu! Achtung! Neu!

Tötungsglas mit **absolut luftdicht** schliessendem Zinkdeckel mit Gummiring, mit Giftkammer für Aether oder Cyankali. Durchmesser 9 cm, Höhe 14 cm, à St. **1 Mark.**

Wirklich prakt. Tötungsglas, alle anderen Systeme übertreffend, empfiehlt *Julius Arntz,* Elberfeld.

Sehr klein! Sehr deutlich! Sehr schön! | A. Richter Stettin 1904. | Der Preis von 12 Mk. bezieht sich nur auf diese Etikettengrössen. | A. xyivata. A. Richter Stettin 1904 | Fort mit den geschriebenen Etiketten!

Auf Vorrat gedruckt! Artbez. eingedruckt!

500 Typen in vorliegd. Schriftgr. Compl. Druckapparat für Fundort-Etiketten 12 Mk. ex. Porto. | Gegen Nachnahme zu beziehen durch Franz Riedinger, Graveur Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

♂ | Erzgebirge Rudolf Linke | Zu nebenstehenden Grössen, auch einzeln, werden die dazu gehörigen Teile nur auf Bestellung geliefert. Verlangen Sie Preisliste darüber! | ex collect. Heidenreich | ♀

Stuttgart | Danzig | Berlin | München | Königsberg | Auch in vorh. unbedr. Etiketten einzudrucken! | Frankfurt-M.

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Centrale für Imp. Amerika-Puppen!

Versende kommenden Herbst nachstehende imp. Amerika-Puppen in gesunden und kräftigen Stücken und zwar nur solche Arten, welche nach meinen Erfahrungen in Europa gut gezogen werden können. Alle Puppen kommen in grosser Anzahl und werden

die grössten Aufträge ausgeführt,

mit Ausnahme der Schwärmerpuppen, auf welche ich nur bei einigen Züchtern auf Wunsch einiger Tauschfreunde mit abgeschlossen habe. Doch können auch diese Schwärmer-Puppen in jeder Anzahl geliefert werden, sofern die Aufträge bis zum 1. Oktober in meinen Händen sind. ☚ Bei Abnahme von 6 Stück treten Dutzendpreise ein. Jede Puppe wird peinlichst auf Lebensfähigkeit geprüft, und gelangen minderwertige oder angestochene nicht zum Versand. Der Versand beginnt mit Ausnahme von 2—3 mexikanischen Arten, welche erst im November eintreffen können, zum 15. Oktober nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Bestellungen werden von heute an entgegengenommen.

Papilio.

ajax	50 Pf.	Dutz.	5,— M.
turnus	40 „	„	4,— „
rutulus	100 „	„	10,— „
cresphontes	50 „	„	5,— „
troilus	35 „	„	3,50 „
asterias	35 „	„	3,50 „
acauda	120 „	„	12,— „
philenor	40 „	„	4,— „

Attacus.

Samia cynthia	0,08 M.	100 St.	7,— M.
Calb. promethea	0,10	Dtzd.	1,— „
„ angulifera	2,50	„	25,— „
Plat. cecropia	0,15	100 St.	12,— „
„ cloveri	1,40	Dtzd.	14,— „
„ ceanothi	0,80	„	9,— „
„ columbia	3,—	„	30,— „
Att. jorulla	0,75	„	8,— „
„ orizaba	0,75	„	8,— „
„ cinctus	1,30	„	14,— „
„ splendidus	1,—	„	10,— „
„ calleta	6,—	„	64,— „
Actias luna	0,60	„	6,— „
Telea polyphemus	0,25	„	2,50 „
Hyperia io	0,30	Dtzd.	3,— „
Eacles imperialis	0,70	„	7,— „
Citheronia regalis	3,—	„	30,— „

Sphinx.

Sphinx kalmiae	2,25 M.	per Stück
„ drupiferarum	1,40 „	„ „
„ plebejus	1,40 „	„ „
„ eremitus	1,30 „	„ „
„ chersis	2,25 „	„ „
„ inscitiosa	2,25 „	„ „
„ gordius	2,25 „	„ „
Smerinthus geminatus	0,90 „	„ „

Paul Brandt,

Halle a. S., Merseburgerstrasse 35.

Insektensammelkasten
in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80 - 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.
Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

☚ **Schmetterlinge** ☛
werden billig und sauber gespannt, auch andere Insekten jeder Art fachgemäss präpariert. — Probeaufträge gratis.
Frl. *Chr. Hinners*,
Insektenpräparateurin,
Berlin W., Eisenacherstrasse 108, II.

Insektenkasten
in Nute und Feder dicht schliessend, vielfach anerkannt, Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,25, 1,80 2,40 M., Gr 25×19 cm 0,70, 1,—, 1,25 M.; auch jede andere Grösse. Bei grösseren Posten Vorzugspreise.
E. Gundermann,
Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Entomologischer Verein Chemnitz.
Jeden Mittwoch Abends ½ 9 Uhr Versammlung im Restaurant „Z. Kronprinz", Hartmannstrasse.
Gäste sind willkommen.

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Entomologische Vereinigung „Sphinx" Wien XVI,
Neulerchenfelderstr. 79 in Ferd. Jilek's — Gasthaus. —
Jeden Montag 8 Uhr abends Vereinsversammlung mit Vorträgen und Diskusionen. — Lepidopteren-Tausch.
Gäste stets willkommen.

Berliner entomologische Gesellschaft E. V.
Sitzung jeden Freitag 8½ Uhr abends. Rosenthaler Str. 38 Zimmer 1.
(Gäste willkommen.)

Münchener entomolog. Gesellschaft.
Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Jg. Mädchen
mit geschickter leichter Hand zum Präparieren und Spannen gesucht, evtl. Anlernung; ferner
tüchtige Kraft
mit **Exotenkenntnis.** Franko - Offerten mit Gehaltsansprüchen etc.
Berlin postrestante „Entomologie".

Wer in Berlin?
spannt Schmetterlinge gegen Doubletten. Nur sorgfältig Arbeitende werden um Zuschrift gebeten.
A. Neuschild, Berlin SW. 48, Wilhelmstr. 13.

Bezahlte Inserate.

Achtung!
In grösserer Anzahl werden zu kaufen gesucht:
Gryllotalpa vulgaris (Maulwurfsgrille),
Libellula quadrimaculata (Vierfleck),
Lucanus cervus (Hirschkäfer).
Ergates faber (Zimmermannsbock).
Offerten mit Preis per Dtzd. erbittet
C. M. Faber, Stötteritz-Leipzig, Ferd. Joststr. 31.

Caraben-Doubletten.
Abzugeben in Prachtstücken cupreonitens-viridipennis 1,—, festivus 1,50, splendens 0,90 M., sowie einige andere.
Suche im Tausch
seltnere Caraben.
Bier, Berlin, Elbingerstr. 94.

Kaukasische **wilde Katze**, gut ausgestopft und präpariert, für 15 M.
Josef Nejedly, Jungbunzlau, Böhmen.

Für Fürstliche
Privatsammlg. kaufe: Urkunden, Bücher, Kupferstiche, Gemälde, Antiquitäten, Waffen, Münzen, Orden, Marken etc.
G. Pfanneberg, Hg. der Zeitschrift für Sammler, Göttingen.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Monacha-Eier,
nur von ausgesucht grossen Freiland-weibchen, 100 St. 0,70, 1000 St. 6 M., ferner Eier von E. quercinaria, ebenfalls von Freilandweibchen Dtzd. 10 Pf., Vorrat genügend, gibt ab, auch im Tausch,
Franze, Dresden 28, Gohliserstr. 9.

Tausch-Offerte.
Raupen von Sm. populi in grösserer Anzahl (mittelgross) gegen besseres Zuchtmaterial z. B. S. pyri, event. gegen bar per Dtzd. 1 M.
Verein der Naturfreunde,
per Adr.: *Chr. Krafft II*, Offenbach a. M., Gartenfeldstr. 12.

Eier von H. syringaria (von Freilandtieren stammend) Dtzd. 15, 50 St. 40 Pf. in grosser Anzahl sofort lieferbar.
Puppen von C. cribrum Dtzd. 1,60 M. vielfach var. gebend). Beides auch gern im Tausch gegen Puppen jeglicher mir konv. Arten.
Ferner gebe noch 1 Dtzd. kräftige Dalmat. *caecigena*-Puppen ab St. 60 Pf.
O. Meyer, cand. chem.
Hannover, Mithoffstr. 2.

T a u s c h.
Gegen Zuchtmaterial oder Falter habe ich im Tausch abzugeben:
Eier: Paras. plantaginis ab. matronalis, Arctia flavia, quenselii.
Raupen: Malac. alpicola, Paras. ab. matronalis, Arctia flavia, quenselii.
Falter: callidice, v. europomene, ab. herrichi, cynthia, v. wolfenbergeri, 2 ♂ Agrotis culminicola.
Albert Oertel, Davos, Schweiz, Ct. Graubünden, Basler Sanatorium.

☞ pavonia-Raupen wie cecropia sind vergriffen; dieses den vielen Herren, denen ich keine Zusendung machte, zur gefl. Nachricht.
pyrina-Eier wie fugax-Puppen im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial und bitte um gefl. Angebote.
Anton Müller, Vallendar a. Rh.

☞ **B. ab. spartii** ☜
Gesunde Räupchen Dtzd. 1 M., Futter Efeu und Eiche, Eier von E. autumnaria Dtzd. 10, Puppen M. chrysizona Dtzd. 75, V. atalanta Dtzd. 50 Pf.
A. Seiler, Organist, Münster, Westfalen.

— *A. luna-Puppen* —
kräftig, zur Frühjahrszucht sehr geeignet, sind einige Dtzd. à 3 M., einzeln per St. 30 Pf. portofrei abzugeben.
Auch Tausch gegen bessere Schwärmer und Tagfalter erwünscht.
Angebote werden erbeten an
Josef Schröter,
Knopffabrik in Tetschen a. E. (Böhmen).

Eier von Agr. crassa 25 St. 1 M.
Falter von demselben, s. annweich, 2,50 M. das Paar.
Karl Predota, Wien 16, Deinhardtsteing. 18.

Angebot.
Gebe 100 kräftige Puppen von Deil. euphorbiae für 1 Paar Att. atlas. Desgleichen sind noch mehrere Hundert für exotische Tagfalter zu vertauschen.
Ferd. Uhde, Hofverwalter, Klostergut, Althaldensleben, Bez. Magdeburg.

☞ Eier von L. virens Dtzd. 15 Pf. 100 St. 1 M., von C. matura Dtzd. 20 Pf. desgl. in grosser Anzahl von C. paleacea Dtzd. 20 Pf. Räupchen, klein, von C. hera Dtzd. 20, quercifolia Dtzd. 25 Pf. Eier von gemmea Dtzd. 1 M. Tausch erwünscht in anderem Zuchtmaterial, auch Puppen u. Falter. Porto 10 bezw. 20 Pf.
C. Brandauer, Frankfurt a. M., Bülowstr. 4.

Tauschangebot.
Gegen bessere Palaearkten oder Puppen gebe ab: bucephala 80 St., Sm. populi 25 St., Sel. lunaria 25 St., D. euphorbiae 10 St., L. quercus 10 Paar, S. ocellata 15 St., D. vinula 18 St., O. trifolii 7 Paar, D. pudibunda 6 Paar, P. chrysorrhoea 15 Paar, E. versicolora 10 ♂.
Jul. Kullen, Besigheim, Württ.

Abzugeben:
Räupchen von Lim. populi in Gehäusen Dtzd. 3 M., Raupen von S. euphorbiae 40 (Pp. 60), C. cossus je nach Grösse 30—60, Larven von Cet. aurata 25, Ameisenlöwen 25. Preise in Pf. pro Dtzd. ohne Verpackung. Ferner Coleop., Dipteren und Hymenopt. in vielen Arten u. gröss. Mengen.
Bitte um Angebote von Käfern u. gespannten Schmetterl. gewöhnlicher Arten nebst Stückzahl.
H. Grützner, Reallehrer, Beuthen OS.

R a u p e n
von Tel. amethystina Dtzd 1.50, Puppen davon 2,50 M. in Anzahl abzugeben
Heinr. Oertel, Halle a. S., Geiststr. 27.

Suche in Anzahl gegen Kasse zu erwerben und sehe Angeboten mit Preisangabe gerne entgegen:
Gesunde **Raupen** in allen Grössen von pinastri, coenobita, zatima und intermedia, pernyi und curvatula.
K. Tränckler, Apolda.

Empfehle **Eier** von C. hera 100 St. 80, Lup. matura Dtzd. 25, 100 St. 175 Pf.
Raupen: C. hera Dtzd. 30, L. matura Dtzd. 50, Bomb. quercus an Epheu zum Treiben Dtzd. 50, Las. populi von Freiland ♀ nach 2. Htg., 200 Pf. per Dtzd.
Rudolf Linke, Frankfurt a. M., Kölnerstr. 9.

R a u p e n
von P. machaon Dtzd. 60, später Puppen Dtzd. 75 Pf. Tausch erwünscht.
R. Schmidt.
Bromberg, Bärenstr. 8.

— *A. luna-Raupen* —
nach 2. u. 3. Htg. Dtzd. 50, Porto 25 Pf. gegen Voreinsendung in Briefmarken. Gegen Angebot habe 5 Dtzd. A. cynthia-Puppen abzugeben.
F. J. Wünsche, Ober-Politz bei Leipa, Böhmen.

E i e r
von Las. populifolia v. aestiva Dtzd. 0,40, 100 St. 3 M.
bucephala-Raupen, ziemlich erwachsen, Dtzd. 15, Porto bei erst. 10, bei letzt. 25 Pf.; euphorbiae-Puppen Dtzd. 55 Pf.
Den Herren, welche keine Nachricht erhielten, zur Kenntnis, dass das Material nicht zu verwenden war.
V. Kotlarski, Halle a. S., Schlosserstr. 3.

Grosse Spinner.
Pl. cecropia c. 15 St., A. cynthia c. 5 St., S. promethea c. 8 Paar. Kokons dabei; gegen bar oder bess. Palaearkt. gibt ab
Jul. Kullen, Besigheim, Württ.

Freilandraupen und Puppen.
P. machaon-R. 60, P. 80, D. elpenor-P. 60, S. pavonia-P. 60, E. jacobaeae-P. 20, Amp. betularia-R. 40, B. quercus-R. 15 Pf. das Dtzd. Porto und Packung extra.
Eduard Schreiber, Hanau a. M., Bruchköblerlandstr. 26.

---

500 Stück
amphidamas-Puppen gibt ab das Dtzd. 1 M. Tausch auf sämtliche Arten von Faltern erwünscht.
Karl Janke, Stötteritz b. Leipzig, Probsthaidaerstr. 7, II.

Achtung!
Spezialitäten-Sammler!
Zur Bereicherung meiner Spezialitäten-Sammlung von interessanten
Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna
kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.
Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen
Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

— *A. casta-Puppen* —
Dtzd. 2,50 M., Porto 10 Pf., 50 Stück 10 M. portofrei, auch Tausch gegen tiliae-, ocellata-, podalirius-Puppen gibt ab
K. Kropf, Brüx, Böhmen.

Hermann Rolle,
Berlin SW. 11, Königgrätzerstr. 89, erbittet Tauschofferte in lebenden überwinternden
P u p p e n
aller deutschen **Pieriden** (in Anzahl).

— Im Tausch —
abzugeben kräftige, erwachsene Raupen von Macrothylacia rubi gegen Puppen von Sm. populi, D. euphorbiae oder P. podalirius.
M. Manteuffel, Swinemünde,
— Städt. Steuerkassen-Assistent. —

Puppen: 3 Dtzd. P. oleagina à Dtzd. 2,50 M. 3 Dtzd. Dilob. caeruleocephala à 35 Pf.
Raupen: 2 Dtzd. sambucaria à 20 Pf.
Eier von Eng. alniaria Dtzd. 10, Porto 10 resp. 25 Pf., im Tausch etwas teurer gegen mir fehlende Falter oder Zuchtmaterial.
Fr. Heymer, Frankfurt a. M., Lortzingstr. 16 p.

Suche im Tausch
gegen bessere palaearkt. Lepidopteren lebende Puppen von *Sm. ocellata, populi* und *tiliae* in jeder Anzahl.
Noch abzugeben: **Räupchen** von Papilio machaon Dtzd. 50, **Eier** von Polyomm. rutilus 70, Erebia aethiops 40 Pf., sowie versch. and. deutsche Tagfalter. Zuchtanweisung gratis, Betrag nach Erhalt.
A. H. Fassl, Berlin SW. 61, Teltowerstr. 13 a.

Tadellose frische Exemplare von Ereb. flavofasciata *var. nov. Thiemei* aus dem Ober-Engadin ♂ 3,—, do. sup. 4,—, ♀ 10—12 M., ♀ werden nicht allein abgegeben Gelbe ♂ von Cosm. potatoria (= *ab. berolinensis* Heyne à 10 M.
Junge **Räupchen** von Sel. (Las.) *lunigera* St. 2,25, *v. lobulina* 2 M. per Dtzd.
M. Bartel, Berlin 18, Kniprodestr. 117. I.

— Freilandraupen —
Mam. pisi 40, Cuc. artemisiae (ab und zu auch absinthii und argentea dabei) 75 Pf. per Dtzd. Porto, Verpackung 30 Pf. extra.
Reiff,
Obertelegr.-Sekr., Allenstein, Ostpreussen.

☞ Deil. nerii waren als Puppen rasch vergriffen. Dies den vielen Herren Bestellern, die keine erhalten haben, zur Nachricht.

Diejenigen Herren, welche mir von früher noch was schulden, bitte ich endlich um Begleichung.

B. Matz, Peitz N.-L.

☞ Las. pruni-Raupen (ungefähr 350 Stück) dritte Häutung vorüber, 25 Pf. per Dtzd., Sat. pavonia-Puppen (ungefähr 200 St.) Dtzd. 70 Pf., Porto extra. Ferner geschlüpfte, tadellos gespannte Falter von Cat. sponsa (40 Stück) und Cat. paranympha (20 St. zu verkaufen oder zu vertauschen gegen Thais cerisyi u. rumina, Dor apollinus, Parn. delius u. mnemosyne, Nem. plantaginis, A. flavia, villica, hebe, maculania u. casta. Auch die Raupen und Puppen werden im Tausch abgegeben.

Mülhauser Entomologen-Verein,
— sich wenden an *Eug. Denninger*, —
Mülhausen i. Els., Amselstr. 37.

Catoc.-Eier.

fraxini 0.40, 100 St. 3,—, sponsa 0,25, 100 St. 1,75, nupta 0,15 (1,—), maura 0,25 (1,50), maura-Räupchen in ca. 14 Tagen Dtzd. 0,50, testacea-Eier 0,25 M.

— *Borneo-Prachtstücke* —

sowie B.-Centurien 15,50, ½ 8,—, ¼ 4 M. Auswahlsendungen bereitwilligst in *Schaustücken*.

F. Osk. König, Erfurt, Joh.-Str. 72

— *Agrotis fimbria-Eier* —

25 Stück 20 Pf.

O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

Eier von Arct. testudinaria *II. Gener.* 1,50 M.

Raupen halberw. von Agrotis grisescens, füttern sich leicht, 3 M. per Dtzd. exkl. Verp. u. Porto, von Gnophos v. obfuscaria 60 Pf. Sekr. *Bayer*.

Ueberlingen a. Bodensee.

Agrotis occulta-

Raupen nach 4. Häutung, zum Treiben geeignet, Futter, niedere Pflanzen, Zucht leicht, Dtzd. 30, Porto 10 Pf. oder im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben.

W. Dornbusch, Potsdam, Heinrichstr. 18.

Eier von fimbria Dtzd. 0,15, 100 St. 1,—, janthina Dtzd. 0,20, 100 St. 1,30, cespitis Dtzd. 0,25, 100 St. 1,50, maura Dtzd. 0,25, 100 St. 1,50 M. Räupchen von maura Dtzd. 0,30, 100 St. 1,50 M. Porto etc. extra. Tausch erwünscht.

P. Dorn.

Erfurt, Albrechtstr. 16.

☞ 2 Dtzd. Puppen von Amph. betularius Dtzd. 60, 5 Dtzd. Pp. von caeruleocepala Dtzd. 50 Pf. Von Faltern gebe noch ab: 8 luna à 70, 4 cynthia à 30, 6 Nept. lucilla à 25, 10 Agr. janthina à 20, 4 sponsa à 20 Pf., luna u. cynthia auch im Tausch. Porto und Packung extra. Alles ex larva.

F. Mahnke, Pankow-Berlin, Florastr. 73.

Actias luna,

gesunde Räupchen nach 1. Häutung à Dtzd. M. 0,50, abzugeben

Jul. Arntz, Elberfeld.

Abzugeben: Erwachsene Raupen von Cuc. artemisiae Dtzd. 30 Pf, 100 Stück 2 M., argentea Dtzd. 40 Pf., 100 Stück 2,50 M. excl. Porto etc. Tausch gegen gewöhnliche Falter sehr erwünscht.

Gesucht gegen bar: Falter von podalirius, machaon, crataegi, brassicae, cleopatra, cardui, Colias-Arten, atropos, tiliae, caja, villica, nupta, Hirschkäfer, Nashornkäfer. Biolog. Material von Bettwanze, Libelle, Gelbrand, Maikäfer.

E. Pirling, Stettin, Eckerbergstr. 47.

Pernyi-Eier

von Freilandpuppen aus Südfrankreich, Dtzd. 30, 50 St. 100 Pf. nebst Porto.

E. Krejsa, Lehrer,
Chodau bei Karlsbad.

„Icarus-Eizucht"

Welches Mitglied würde die Güte haben, mir mitzuteilen, was bei der icarus-Zucht ex ovo zu beachten ist?

Lehrer *Pfetsch*,
Allmersbach/Backg. Württbg.

Stauropus fagi,

kräftige Puppen, à Stück 0,50 Mark, 1 Dtzd. 5 Mark, excl. Porto. Tausch gegen gutes Zuchtmaterial erwünscht.

F. Spillner, Lehrer, Hameln a. Weser.

P caecigena-Puppen,

Dtz. 6,50 Mark, ½ Dtz. 3,40 Mark; Dil. caeruleocepbala-Puppen, Dtz 0,35 Mark, Porto usw. 25 Pf., auch Tausch gegen seltene Puppen und Falter, gegen letztere 2½facher Dtz.-Preis.

Den Herrn Bestellern von suda-Puppen zur Nachricht, dass die Puppen nicht mehr versandfähig waren, da die Falter schon zu schlüpfen begannen.

E. Schmidt,
Spandau, Seegefelderstr. 117.

Tausch. Puppen.

3 Dtzd. S. parvonia, Dtzd. 0,90, 1½ Dtzd. S. tiliae, Dtzd. 0,90, 1 Dtzd. S. ligustri 0,80, 1½ Dtzd. S. euphorbiae, Dtzd. 0.60, ½ Dtzd. H. vinula, 0,20, ½ Dtzd. R. fugax, Stück, 1,50, 1 Dtzd. S. nerii-Raupen Stück 0,65, Puppen, Stück 0,90, 1 Dtzd. S. atropos-Raupen, Stück 0,50, Puppen, Stück 0,65 Mark. Am liebsten im Tausch, einzeln oder im ganzen gegen einen mögl. vollst. Koll.-Falter von Catocalen oder Arctiiden oder südl. Papilio niden, Pieriden und Deilephila. Auch Auswahlsendung erwünscht.

Rudolf Zerling, Laubegast b. Dresden.

Kräftige Puppen

von Lyc. orion, Dtzd. 90 Pf., 50 Stück 3,20 Mark, von D. porcellus à Stück 15 Pf. Porto etc. 30 Pf. hat abzugeben.

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Jasp. celsia-Puppen,

à 50 Pf. geke noch ab. Aer. abscondita 35, Car. selini 40, milhauseri 35 Pf. per Stück. Porto und Pack. 30 Pf.

Ca. 80 Stück Varianten und Abnormitäten, frisch und tadellos gebe ab. Reflektanten mache nähere Angaben.

F. Voland, Eichwalde Kr. Teltow.

Abzugeben:

Kräftige Puppen (an Zweigen angesponnen) von P. podalirius 90, Lyc. orion 90, Herp. erminea 250 Pf., Lob. appensata 2 M. Porto und Verpackung 30 Pf.

G. Jüngling, Regensburg K. 11.

V. atalanta-Raupen

erwachsen, 100 Stück 3 M., Puppen, 100 Stück 4 M. E. vercicolora-Puppen, Dtz. 2 M., S. populi-Raupen, Dtz 50 Pf. gegen vorherige Einsendung des Betrages excl. Porto und Verpackung.

W. Szczodrowski,
Berlin C. 25, kl. Alexanderstrasse 6.

Puppen!

Las. ilicifolia à Stück 40 Pf., Dtzd. 4 M. Porto mit Kästchen 25 Pf. extra hat gegen Nachnahme oder Voreinsendung abzugeben. *Friedrich Hoppe*,
Pfleger, Anstalt Colditz i. Sa.

NB. Diejenigen Herren, welche mir den Betrag für Arctia aulica-Räupchen und V. antiopa-Puppen noch schulden, bitte ich um baldige Bezahlung.

Befr. Eier

von Ps. monacha, mindestens d. vierte Teil die var. eremita ergebend, Dtzd. 10, 25 St. 15, 50 St. 25, 100 St. 45, Porto 10 Pf. Betrag in deutsch. Briefmarken. Briefe und Sendungen bitte zu adressieren:

J. Srdinko, Prag-Smichow,
Ferdinands-Quai 11.

Gesucht.

Puppen von *Smer. ocellata*, baldigst oder später lieferbar, in jeder Anzahl. Reflektiert wird nur auf prima lebendes Material gegen bar oder im Tausch, letzterenfalls werden prima palaearkt. Falter wie Dor. apollinus, Euchloë var. simplonia, Smer. hybr. hybridus, Saturn. hybr. emiliae, Poeciloc. populi var. alpina, Lasioc. quercus var. alpina (Liste auf Wunsch) und Puppen von Lasioc. quercus var. alpina und Rhod. fugax geboten.

Prof. Dr. *M. Standfuss*,
Entom. Mus. d. eidg. Polytechnikums,
Zürich (Schweiz).

Kirby!

Kirby: Synon. Catalogus of Diurnal Lepid., eventuell auch: Synon. Catal. of Heterocera werden preiswürdig zu kaufen **gesucht.**

Dr. *Karl Schawerda*, Wien 6,
Gumpendorferstr. 22.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren u. Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Staudinger,

Lepidopteren-Fauna Kleinasien's, gut erhalten, gebunden, hat für 15 M. abzugeben

Martin Holtz, Naturalien-Handlung,
Wien IV, Schönburgstr. 28.

Insektenkästen, Insektenschränke, Spannbretter

fertigt als Spezialität in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen

Hugo Günther,
G. Augustin Nachflgr., Gotha.

Preisliste mit Ia. Zeugnissen steht zu Diensten.

Halte Lager von den Kästen 4047 cm, mit Torfb. u. Glasd., in Nut u. Feder schliessend, zu . . . Mk. 3,50.
Desgl. mit Doppelgl. u. verstellb. Torfleisten zu . . . Mk. 4,—.

NB. Die Insektenschränke liefere ich auf Wunsch bei Aufgabe guter Referenzen zu den günstigsten Bedingungen auchgegen Ratenzahlungen ohne Preisaufschlag. D. O.

1000 Käfer
in 500 Arten, fast alle bestimmt, 10 M. Nester von Aporia crataegi à 20 Pf. Gall. melonella in Anzahl Dtzd. 1,50, Lophyrus pini 100 St. genadelt 5 M. Larven von Cimbex variabilis erw. Dtzd. 150, halb erw. 80 Pf. P. chrysorrhoea-Gelege Dtzd. 35 Pf.
Theodor Voss, Düsseldorf, Corneliusstr. 52.

Megasoma elephas und **Goliathus gigantcus** in tadellosen Stücken zu billigsten Preisen. Vorteilhafteste Bezugsquelle für Wiederverkäufer.
Ferner offeriere aus frischer Sendung:
Anthochares pima.
Tausch im ausgedehntesten Masse.
Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

Wir suchen folgendes
Biologisches Material:
Maikäfer, Seidenspinner, Kohlweissling, Ringelspinner, grosse Waldameise, Honigbiene, Weidenbohrer, Ameisenlöwe, Rosenkäfer (Cetonia aurata), Goldafter, Hirschkäfer, ferner europ. und exot. Insekten: Käfer, Schmetterlinge, Spinner, Mimikry-Insekten usw.
Offerten unter M. 150 besorgt die Redaktion dieser Zeitschrift.

Präparierte Raupen
von *Erastria oblitera*, welche in den meisten Sammlungen fehlen, ebenso Puppen und Falter von dieser Art, kann ich abgeben.
Ferner kann ich liefern in Anzahl: Parn. mnemosyne aus Steiermark, die ♀♀ sehr dunkel, Pier. calidice, Colias phicomone, chrysotheme, Mel. v. varia, Arg. daphne, laodice, Erebia eriphyle, arete, *mnestra*, spodia in *beiden* Geschlechtern.
Oeneis aello, viele Lycaenen und *viele* andere zirka 800 Arten. Tausch erwünscht.
Heinrich Locke, Ober-Offizial,
— Wien XX/2, Nordwestbahnhof. —

Kaufe und tausche:
Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.
Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

E i e r.
Agrotis janthina 50 Pf., Agr. stigmatica 30 Pfg. das Dtzd., Porto extra.
M. Liebmann, Arnstadt

Raupen von P. machaon à Dtzd. 50 Pfg.
Puppen von P. machaon à Dtzd. 75 Pfg., von B. lanestris 30 Pfg., von D euphorbiae 50 Pfg., Porto und Emballage 30 Pfg.
W. Hader sen. in Wittstock a. Dosse.

Zu kaufen gesucht
in Anzahl: Ameisenlöwen, Sm. ocellata, Sirex gigas, juvencus, spectrum, Seidensp. (mori), Mam. persicaria, Pan. piniperda und **gebe** R. Las. quercif., präp. Raupen, Präp. Engerlinge d. Maik., Hirschk. und präp. Larven, Frassst Präp. R. von Ap. crataegi, Bup. piniperda, Maulwurfsgrillen, Wasserjungfern, Lytha versicatoria, Graph. pactolana, G. duplicana, Tortr. historiana u. murinana, Coleoph. laricella, Pissodes hercyniae, piceae, piniphilus, X. piniperda, minor, cunicularius u. and. biolog. Material, auch von der Honigbiene. Angebote mit Rückantwort erbeten.
Theodor Voss, Düsseldorf, Corneliusstr. 52.

Puppen, gesund und kräftig, von Pap. podalirius, angesponnen, aus den Karpaten stammend, häufig v. undecimlineatus ergebend, 1,20, Pol. xanthomista 3,—, versicolora 2,—, Sm. euphorbiae 0,50, Orrh. fragariae 3,50 M. **Raupen** von ab. sordiata nach 3. Häut. 75, plantaginis ab. hospita nach 4. Häut. 60, später Pp. 75 Pf. per Dtzd. In ca. 3 Wochen spannweiche fragariae-Falter, genadelt e l. 2 ♂♀ 125, Porto u. Verp. 20 Pf. Zahlung auch in deutschen Briefm. Tausch nur auf bessere Falter. Suche Abnehmer ev. Tauschfreunde auf meine Doubletten.
Wilh. Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

Als Spezialsammler von
palaearktischen Schwärmern und Bären
suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.
H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Habe abzugeben
Puppen von Sat pavonia Dtzd. 90 Pf., Raupen im Freien gefunden. Porto und Verpackung 20 Pf. Auch Tausch gegen exotische Dütenfalter oder gespannt.
Albin Neuberg, Arnstadt, Thür., Gothaerstr. 2.

Erwachsene **Raupen** von Pyrameis cardui zu kaufen **gesucht**. Gefl. Offerten an *Carl Frings*, Bonn a. Rh., Humboldtstrasse 7.

Billiges Angebot!
Um zu räumen, offeriere: I. Rhopalocera-Selektion, 200 Falter, *nur einzeln und Pärchen*, gesp. zu 15 M., darunter: hospiton, xuthus, cerisyi, rumina, v. cantoneri, apollinus, apollo, delius, palaeno, chrysotheme, cleopatra, camilla, lucilla, acceris, daphne, celtis, viele Alpen-Erebien, Lycaenen und Hesperiden. Liste zur Verfügung.
II. Heterocera-Selektion, folgt in n. Nr. der E. Zeitschrift.
L. Hartmann, Würzburg, Domerpfarrgasse 6, II.

— *Pleretes matronula e l. 05* —
grosse Tiere, sauber gespannt, St. 2 M., ferner Argynnis pales v. arsilache Paar 50, Argynnis ino St. 15 Pf., Porto und Packung extra.
Wolter, Posen, Moltkestr 9.

Abzugeben:
sauber gespannte Doubletten, nur grössere Arten aus Südamerika, Indien, Afrika:
1) 55 Stück in 45 bestimmten Arten, *gute Qualität*, mit 90 % Rabatt (Kat.-W. ca 143 M.)
2) 17 St. in ca. 15 bestimmten Arten, *nicht ganz rein*, mit 95 % Rabatt (Kat.-W. ca. 38 M.)
3) 16 St. in 15 unbestimmten Arten für 1,50 M.

Porto und Packung 2 M. Auf Wunsch Liste. Ev. Tausch gegen Exoten nach Uebereinkunft. *J. Bruck.*
Canth bei Breslau.

Gespannte Falter 1905 in Anzahl:
brassicae, rapae, napi, hyale, rhamni, Th. quercus, virgaureae, hippothoe, alciphron, amanda, argiolus, iris, ilia, c-album, urticae, io, antiopa, atalanta, cardui, lathonia, aglaia, paphia, alcyone, semele, pinastri, euphorbiae, porcellus, apiforme, bicolorana, matronula, caja, monacha, dispar, neustria, pruni, brassicae, argentea, nupta, Chim. fagella, Tortr. viridana in I a Qual. gibt ab zu ⅓ Staudgr.
R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Maura-Eier,
25 Pf. per Dtzd. abzugeben, Porto besonders.
R. Heinrich, Charlottenburg, Windscheidtstr. 35.

Abzugeben: Puppen von Jasp. celsia, den *Ichneumon Amblytetes celsiae Fischbein* enthaltend, per Stück 40, Porto und Verp. 30 Pf.
Hermann Rangnow, Berlin N. 39, Sparrstr. 13.

R a u p e n
von atropos, ¾ erwachsen nur gelb, ganz erwachsen nur gelb oder schwarz nach Wunsch, Porto u. beste Verpackung 4—6 Stück 35 Pf., convolvuli-Raupen ¾ u. ganz erwachsen, Stück 25, Porto 30 Pf., 6 St. 1,70 M. franko. Beide Arten aus Dalmatiner-Eiern gezogen, gesund und kräftig, gibt ab in Anzahl
Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Arct. flavia-
Raupen nach 4. Häutung, von Engadiner Freiland-♀ stammend, das Dtzd. 1,80 M. Acid. laevigaria, erwachsene Raupen Dtzd. 1,20 M., Porto und Verpackung 25 Pf., gibt ab
O. Köhler, Bautzen, Strehlaerstr. 26.

Eier von fravini Dtzd. 0,50, 100 St. 3,—, sponsa Dtzd. 25, 100 St. 1,60, nupta Dtzd. 0,15, 100 St. 1 M. Tausch angenehm. *Hoff*, Lehrer, Erfurt.

Catocalen-Eier:
nupta 10, elocata 25 Pf. pro Dtzd., pro 100 St. 80, bzw. 150 Pf.
O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

Abzugeben:
promethea-Räupchen nach erster Häutung, abstammend von Faltern Baltimorer Freiland-Puppen, Eiche fressend, 25 Stück 1 M. und Porto.
H. Jammerath, Osnabrück.

Man. maura-Eier,
sicher befruchtet Dtzd. 20, 100 St. 120, Räupchen davon Dtzd. 30, 100 St. 180 Pf. Eier von Cat. sponsa Dtzd. 0,25, 100 St. 1,50, 1000 St 12,—, nupta Dtzd. 0,15, 100 St. 1 M., Porto extra, gibt ab
Wilh. Meier, Erfurt, Karlstr. 5.

Zur Nachricht.
Allen Herren, welche Cat. pararympha-Eier bestellten und keine Zusendung erhielten, zur Nachricht, dass trotz grossen Vorrats alles sofort vergriffen war; luna-Puppen konnten, weil inzwischen geschlüpft, nicht mehr geliefert werden.
Rob. Hipp, Pforzheim.

Puppen von Dipht. A. orion 1,50 M. fürs Dtzd.
Falter I. Qual. gespannt: Pol. c-album, Hyl. pinastri, Deil. euphorbiae, Lasioc. quercus, Dendrol. pini, Enchlor. pustulata, Metroc. margaritata, g. a., Bap. piniarius, alles in Anzahl im Kauf oder Tausch erhältlich.
F. Auerbach, Brandenburg a. H.

Lar. juniperata-Raupen 25, Pp. 40 Pf. per Dtzd., auch Tausch, gibt ab
E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

Abzugeben eine grosse Anzahl gut. **Puppen** von B. selenaria Dtzd. 80 Pf. und noch ein Dtzd. Pp. von B. catax Dtzd. 1 M., Porto etc. 30 Pf. Kein Tausch.
V. Babák, Usora, Bosnien.

Jaspidea celsia-
Puppen 60 Pf. Er. purpureofasciata-Raupen, erw. oder schon versponnen, Dtzd. 60 Pf. (auch Tausch).
H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Catoc. optata
beginnen demnächst zu schlüpfen. Tadellose Stücke, spannweich à 3,50 (Staud. 10,—), Catac. pacta e l. à 1,25 M.
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Gebe ab:
quercifolia-Raupen Dtzd. 25 Pf. Tausch sehr erwünscht.
NB. Diejenigen Herren, welche mir noch Beträge oder Sendung schulden, bitte ich um baldige Erledigung.
Ernst Nippes, Solingen, Rhld., Ritterstr. 20.

Präparierte Raupen.
Van. polychloros 10, io 10, urticae 10, atalanta 10, antiopa 10, Deil. elpenor 15, porcellus 15, Sp. ligustri 15, Deil. euphorbiae 15, Bemb. hylaeiformis 10, Euch. jacobaeae 10, Call. dominula 10, Arct. caja 10, villica 10, Hep. humuli 15, Coss. cossus 15, Psil. monacha 10, Ocn. dispar 10, Bomb. neustria 10, quercus 10, rubi 10, mori 15, Las. potatoria 10, quercifolia 15, Sat. pavonia 15, Phal. bucephala 10, Agr. augur 10, xanthographa 10, Mam. brassicae 10, Taen. gothica 10, Xanthic. vulvago 10, Cuc. verbasci 15, Mis. oxyacanthae 10, Abrax. grossulariata 10, Rum. crataegata 10 Pf. per St., fast alles in grosser Anzahl. Porto u. Pack. extra.
R. Fröhlich,
Mylau i. V., Wehrgasse 11.

Exoten im Tausch.
Ich habe grosse Anzahl gespannter *exotischer Schmetterlinge* in I a gegen bessere europäische Schmetterlinge abzugeben, ich nehme aber nur hervorragend feine und frische Qualität. Offerten an *Wilh. Neuburger*, Berlin S., Luisen-Ufer 45.

Palaearktische Seltenheiten!
In e. l. sup.-Stücken sofort abzugeben: Cossus bohatschi ♀ 12,—, arenicola var. insularis 6,50, New. albonubilis 8,—, Hyp. herzi 8 M. *K. Dietze.*
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

— *Jasp. celsia* —
Puppen, das Stück 50, Porto 20 Pf., offeriert *F. Thurau*,
Berlin N. 58. Tresckowstr. 50.

Eier: A. pernyi 15, L. dispar (100 St. 20), **Raupen:** A. villica 25, C. cossus kl. 30, halb erw. 50 Pf. à Dtzd. exkl. P. u. P., alles auch Tausch. Zucht von cossus sehr leicht und angenehm.
Joh. Riegel, Zwötzen a. Elster, Neue Str. 55.

Eier
von Cel. matura abzugeben p. 100 St. 1,25 M.
H. Burgeff, Geisenheim.

Puppen: Polia suda, das St. 1 M., Diloba caeruleocephala und Phalera bucephala Dtzd. 50 Pf.
Raupen: Odonestis pruni Dtzd. 80, Vanessa atalanta und Deilephila euphorbiae Dtzd. 50, Pericallia matronula Stück 30 Pf., Dtzd. 3,—, 100 St. 25 M. Tausch.
Karl Albrecht, St. Johann, Saar, Goethestr. 4.

Räupchen — Freiland
von A. caja Dtzd. 15, von B. quercus Dtzd. 20, Pack. u. Porto 25 Pf.
Eier
von L. monacha Dtzd. 10, Porto 10 Pf.
Dütenfalter von Van. antiopa in Anzahl zu billigsten Preisen gibt ab
Heinrich Feix in Gablonz a. N., Waldgasse 43, Böhmen.

Frischer Fang 1905.
Von soeben eingetroffenen palaearktischen Faltern kann ich in gespannten Exemplaren in feinster, ganz frischer Qualität, fast alles ex larva, besonders empfehlen:
Thais cerisyi, Doritis apollinus, Parnassius smintheus, citrinarius Aporia peloria, Pieris protodice, leucodice, mesentina, Euchloe scolymus, Teracolus fausta, Colias montium, Pyrameis virginiensis, Vanessa milberti, Polygonia interrogationis, umbrosa, harrisii, Melitaea aetherie, parthenie, v. varia, Argynnis aphirape, nerippe, Danais chrysippus, plexippus, Melanargia titea, v. wiskotti, japygia, arge, Erebia sedakowii. diskoidalis, Satyrus anthe, schakuhensis, Ypthima asterope, Epinephele janira v. telmessia, Coenonympha tiphon v. inornata, v. ochracea, Libythea lepita, Zephyrus taxila, Chrysophanus caspius, phlaeas v. hypophleas, Lycaena argiades v. comyntas, icarus v. syriaca, isaurica, corydon v. apennina, erschoffii, admetus v. ripartii, menalcas, phyllis, transcaspia, iphigenia, iphidamon, actis, athis, caerulea, melanops, Daphnis nerii, Chaerocampa alecto, Leucoma auripes, Poecilocampa populi, Cosmotriche albomaculata, Dendrolimus pini v. segregata, Apha tychoona, Brahmaea japonica, Acronicta alni, Agrotis janthina, castanea v. neglecta, xanthographa v. cohaesa, dahlii, leucogaster, birivia, decora, ripae, trux ab. olivina, v. lunigera, ab. obscurior, saucia, ab. margaritosa, Epineuronia popularis, cespitis, Mamestra serratilinea, leineri v. pomerana, dianthi, cappa, Bombycia viminalis, Hadena funerea, adusta, arctica, abjecta, Ulochlaena hirta, Ammoconia caecimacula, senex, Polia rufocincta, ab. mucida, suda, Trygonophora flammea, Phlogophora scita, Tapinostola musculosa, Leucania scirpi, unipuncta, Caradrina selini v. noctivaga, grisea, Hoporina croceago ab. corsica, Orrhodia ligula ab. scortina, ab. uniformis, ab. livina, ab. plumbina, Cleophana yvanii, Plusia festucae, bractea, gutta, Leucanitis cailino, stolida, Catocala puerpera, Apopestes spectrum usw. Sehr grosse Doublettenbestände in Geometriden usw. Grosse Doublettenliste mit billigsten Preisangaben sende ich gratis und franko. Im Tausch gebe ich interessante exotische, gespannte Falter in I a Qual. gegen europäische Falter allerfeinster Qualität.
Wilh. Neuburger, Lepidopterologe, **Berlin S. 42,** Luisen-Ufer 45.

Ich **suche** zu erwerben:
Lophyrus pini, entw. ♂ u. ♀, auch Schmarotzer derselben, ferner gesp. Falter: Pap. machaon, Taumet. process. u. pithyocampa, Lym. monacha, Cat. nupta und Ret. buoliana.
Zu vertauschen habe ich Falter von Acherontia atropos gesp. oder ungespannt.
Ed. Watson, Leubnitz-Neuostra bei Dresden.

Räupchen von Las. lunigera 2 M. Puppen von Las. tremulifolia 2,—, milhauseri 3,—, porcellus 1,20 M. pro Dtzd. Falter von matronula II. Qual. Stück 1 M.
Gr.-Oldern bei Breslau. *Hensel.*

Pol. polymita-Eier, sicher befruchtet — Seltenheit — gibt ab Dtzd. 75 Pf., Zuchtangabe. — caja-Rp. Dtzd. 15 Pf.
Karl Herz, Bernburg a. S., Saalplatz 1.

Kräftige Puppen
von A. pernyi im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial, Puppen von cecropia bevorzugt. Gegen bar 1,50 M. pro Dtzd.
Otto Schmied, Friseur, Karlsbad, Kunststr.

Raupen: P. matronula Dtzd. 2 M., O. pruni 50, G. quercifolia 25 Pf. ausser Porto und Verpackung.
F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Allen Herren, welche keine japanischen Seidenspinner-Puppen erhalten haben, zur Nachricht, dass wegen der abnormen Hitze die Puppen vorzeitig schlüpften und nicht alle versandt werden konnten.
Paul Brandt, Halle a. S., Merseburgerstr. 35.

In grosser Anzahl abzugeben **Raupen** von V. atalanta Dtzd. 0,50, 100 St. 4 M. Puppen Dtzd. 0,60, 100 St. 5 M., Falter 100 St. 6 M. A. cardamines-Puppen Dtzd. 60, B. catax Dtzd. 120 Pf. exkl. Porto u. Verpackung.
Grosse Vorräte frischer bess. europ. Lepid. tadellos, sowie Exoten zu sehr billigen Preisen offeriert in Auswahlsendungen, auch Tausch.
H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

In frischen, sauberst gespannten Exemplaren habe ich nunmehr folgende Falter I a Qual. e l. 1905 abzugeben:
Pap. alexanor *var. magna* (sup.) 400*, machaon e Syrien (in Düten) 40, Thais rumina 120*, Ch. jasius 100, Lim. populi 100*, ilia 100*, iris 80*, clythie 70*, camilla 40, Ach. atropos 75, Sph. convolvuli 25, ligustri 10, Deil. livornica 80, nerii (sup.) 125, celerio 175, Sm. quercus (sup.) 125, M. croatica 90, Pl. matronula 250, Arctia flavia 200, hebe 30, purpurata 15, hera v. magna 35, Hyp. milhauseri 75, Das. fascelina 20, Lasc. otus (sup.) 250*, Sat. pyri 40, e Syrien 75, caecigena (sup.) 300*, Cath. alchymista 75, Xanth. malvae 90, Amph. effusa 90, Psd. tyrrhaea 70, var. syriaca 70, Plusia ni 75, chalcytes 75, Cat. dilecta 80, conjuncta 100, optata 300, conversa 60, nymphagoga 50, diversa 90, Sp. spectrum 35.
Sämtliche Arten sind in Mehrzahl vorhanden, Preise in Pf. per Stück, die mit * bezeichneten Arten per Paar. Bei Abnahme von 25 M. an Porto etc. frei.
W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Call. dominula var. bithynica Stgr. e l. per Paar 6,—, Agr. valesiaca e l. per Paar 20,—, Plus. mya e l. per Paar 5 M. Ausführliche Verzeichnisse von Walliser Lepidopteren stehen gerne zu Diensten.
A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Kräftige **Puppen** von Attacus cynthia (erste Zucht, von grossen Importen stammend) Dtzd. 110, D. elpenor 90 Pf. Porto u. Pack. extra, gibt ab
Leonhard Kress, Fürth (Bayern), Amalienstr. 48.

Habe abzugeben:
Eier von Agrotis stigmatica 25, umbrosa 50, Catoc. fulminea (parauympha) 100 Pf. — Erwachsene Raupen von Mamestra dissimilis 40, Raupen von Caradrina taraxaci 40 Pf. Auch Tausch nach Uebereinkunft.
A. Siegel, Giessen.

Präparierte Raupen.
Defoliaria 15, urticae, io, neustria, bucephala, dispar und salicis 10 Pf. per Stück.
Eier: maura Dtzd. 20, nupta 15, monacha Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf., 1000 Stück 6 M.
K. Hirt, Zeitz, Kaltefeld 10 a.

— *Papilio kallinikos* —
herrlich blau und schwarz, in feinen Stücken zu 6,50 M. sofort lieferbar.
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

8. September 1905. No. 22. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Neue Morphiden. (Schluß.) — Zur Biologie einiger Tagfalter (Schluß.) — Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. (Fortsetzung.) — Berichtigung. — Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Neue Morphiden.

Von *H. Fruhstorfer.*

(Schluß.)

Hinterflügel. Beim ♂ vorherrschend *weißgrau* mit hellbraunem Basalteil, beim ♀ grauweiß, lichtbraun marmoriert. Medianbinde 5—6 mm breit. 3 Analocellen, von denen gelegentlich die distale, mit hellbrauner Iris, obliteriert.

Vorderflügellänge: 75 mm und darüber.

Patria: Sta. Catharina, Rio Capivary und Theresopolis (H. Fruhstorfer 1889 leg.), Blumenau.

Morpho hecuba obidonus nov. subspec.

Fig. 12, ♂ Oberseite.

Morpho hecuba von Obidos differiert erheblich von typischen hecuba L. aus Surinam.

Aus der Zahl der Unterschiede mögen folgende hervorgehoben werden:

Die distale schwarze Randbesäumung der Vorderflügel breiter, die proximale (innere) Submarginalreihe gelblicher Flecken setzt sich aus rundlichen, anstatt länglichen Makeln zusammen.

Die Basalregion der Vorderflügel sowie jene der Hinterflügel ist nicht *gelblich,* sondern *kreideweiß.*

Abdomen konform der Basalfarbe rein weiß, nicht gelblich wie bei hecuba.

Die rötlichen Submarginalflecken der Hinterflügel fehlen; alle Ciliae der Hinterflügel sind rein weiß, während die oberen Ciliae von hecuba gelblich gefärbt erscheinen.

Mehr noch entfernt sich der Färbungscharakter der obidonus-Flügelunterseite vom Typus.

Die Grundfärbung von obidonus ist nämlich vorherrschend schwarz, bei hecuba rotbraun.

Obidonus ist unterseits des weiteren charakterisiert durch das Fehlen der ultracellularen, rotbraunen Dreiecke zwischen den Medianadern der Vorderflügel.

Die Ocellen der Hinterflügel sind kleiner, mit reduzierter schwarzer Iris.

Patria: Obidos, Amazonas, Juli-August (Jul. Michaelis leg.).

Fig. 12.

Morpho cisseis forma cisseides Fruhst.

Differiert von cisseis Feld. dadurch, daß die Medianbinde der Vorderflügel eine bräunliche Färbung annimmt. Die schwarze Füllung der Vorderflügelzelle geht etwas über den Apex hinaus, des weiteren ist der blaue Fleck vor dem Zellapex im Verschwinden und nur noch durch einige Stäubchen angedeutet.

Cisseides vermittelt den Uebergang von hecuba L. und phanodemus Hew. zu cisseis Feld.

Patria: Ecuador (?) ex antiqua coll. Maaßen. Type Berliner Museum.

Morpho perseus aratos nov. subspec.

Fig. 13, ♂ Oberseite.

Grundfärbung aller Flügel ober- und unterseits bleicher als bei dem nächstverwandten M. justitiae Godm. u. Salv. von Guatemala.

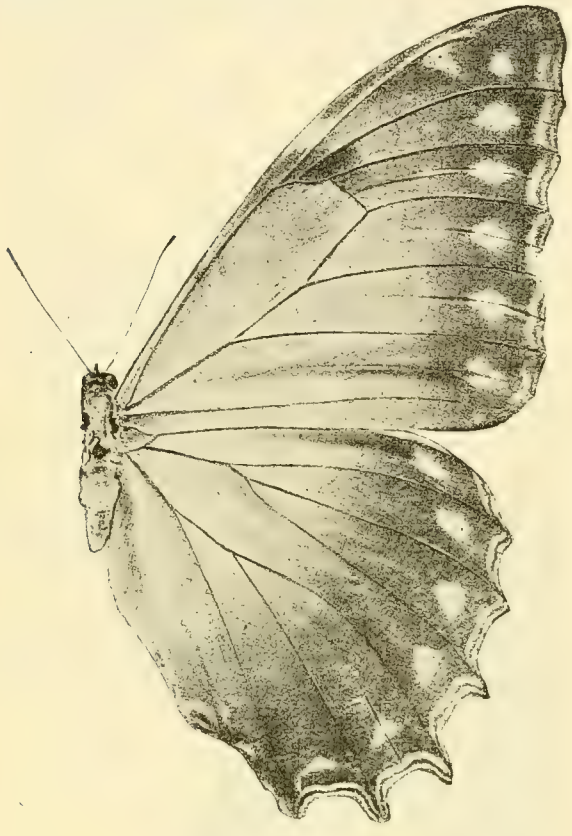


Fig. 13.

Auf der Vorderflügel-Oberseite obliteriert die dritte innere (proximale) submarginale Punktreihe, die bei justitiae besonders ausgeprägt vorhanden ist.

Patria: Honduras (Erich Wittkugel leg.) 1 ♂ Coll. Fruhst.

Ich glaube keinen Fehler zu begehen, wenn ich alle nachstehenden Rassen auf den klassischen perseus Cramer 1779 zurückführe:

perseus aratos Fruhst., Honduras,
perseus justitiae God., Guatemala,
perseus aquarius Butl., Columbien,
perseus thesens Deyrolle, Columbien,
perseus perseus Cramer, Surinam.

Zur Biologie einiger Tagfalter.

M. Gillmer, Cöthen (Anhalt).

(Schluß.)

„Sehr gute, geradezu untrügliche Wegweiser beim Suchen der *corydon*-Raupen waren die abgefressenen Strunken von *Hippocrepis comosa*." „Ist die *damon*-Raupe ausschließlich Blütenfresserin, so verzehrt die *corydon*-Raupe alles, was sie mit ihren Mandibeln an der Futterpflanze zerkleinern kann: Blüten, Blätter und Stiele." „Konnte ich beim Wenden der zunächst gelegenen Steine die Tiere nicht entdecken, so durfte ich nur das gesamte, mitunter ½ bis 1 m hohe Steingeröll abtragen, um an der untersten Steinschicht, dicht über dem feuchten und kühlen Boden, die ganze Gesellschaft teils neben-, teils übereinander einträchtig beisammen zu finden."

„Die *corydon*-Raupen fressen im Gegensatz zur *damon*-Raupe nur des Nachts und suchen bei Tagesanbruch möglichst Schutz vor dem Sonnenlicht. Wo sich nur irgend ein dunkles Winkelchen bietet, in dem sie sich tagsüber verstecken können, dahin kriechen sie, und müßten sie sich durch die engsten Spalten zwängen." Bei der Zucht hat man daher für genau dicht schließende Zwinger zu sorgen; vielleicht kann man es auch mit der Kellerzucht versuchen. Die sonst träge und sich nur mit schneckenartiger Langsamkeit fortbewegende *corydon*-Raupe flüchtet — in die Sonne gesetzt — mit ungeahnter Geschwindigkeit nach dunklen Stellen.

Bei Würzburg fand Krodel die Raupe „am 26. Mai 1903 in halberwachsenem Zustande; gegen Mitte Juni war, auch im Freien, der größte Teil erwachsen. Dabei fanden sich aber gleichwohl noch halbgroße, jedoch auch ganz winzige Raupen vor, woraus sich die ausgedehnte Flugzeit des Falters erklärt."

Die *corydon*-Raupen „verpuppen sich ausschließlich an der Erde unter Steinen oder in gerollten Blättern, und zwar frei, ohne Gürtelfaden. In einigen Fällen konnte ich beobachten, daß eine größere Anzahl dieser Raupen, welche sich an der Unterseite eines hohl aufliegenden Steines verpuppten, den darunter liegenden Sand mit einigen Spinnfäden lose zusammenheftete. Es liegt die Vermutung nahe, daß sich die Tiere hierdurch eine weiche Unterlage zu verschaffen suchten, für den Fall sie nach der Verpuppung auf die Erde fallen sollten. Im Freien verpuppen sie sich unter denselben Steinen, unter welchen sie tagsüber versteckt leben. Man braucht nur, um die Puppen zu erhalten, die Steine in der Nähe der Nährpflanze umzudrehen wie bei der Raupensuche. In der Gefangenschaft verpuppten sich die Raupen zwischen dem 17. Juni und dem 19. Juli. Nach dieser Zeit waren aber an den hiesigen Flugplätzen immer noch Raupen in allen Größen vorhanden." Bei der Zucht von *corydon* gingen Herrn Krodel $^{9}/_{10}$ seiner Raupen an der *Pebrine* zu Grunde.

Die Mitteilungen über die in Nr. 2 dieser Zeitschrift (8. IV. 1905 p. 7) aufgeführten Arten sind, wie aus dem Vorstehenden hervorgeht, nur sehr spärlich geflossen, so daß ich meine Bitte um weitere Nachrichten, die geeigneten Falles eine gleiche Behandlung wie die vorhergehenden erfahren sollen, nur dringend wiederholen kann.

Von der *corydon*-Raupe scheint nur eine Beschreibung des letzten Stadiums, wo sie 18—20 mm lang ist, vorzuliegen; die Angaben über die ersten Raupenstadien fehlen noch. Was Treitschke (X. 1. p. 67) über die Raupe angibt, ist nach Zeller (Stett. ent. Zeitg. XIII. 1852. p. 425) „ungenügend und teilweise falsch". In der ausführlichen Beschreibung Boisduval's (Collection iconographique et historique des Chenilles, 1832) sind nach Zeller's Ansicht (ibidem) die Raupen von *Lyc. corydon* und *bellargus* auf Tafel 2 (Lycénides) verwechselt; Fig. 1 und 2 sollen nach Boisduval die *corydon*-, Fig. 4 und 5 die *bellargus*-Raupe vorstellen. Letztere stimmte nun in ihrer Beschreibung und Abbildung viel mehr mit der von Zeller öfters nach beiden Geschlechtern gezogenen *corydon*-Raupe überein. Die Zeller'sche

corydon-Raupe lebte *nur* auf *Coronilla varia*, und ihre Grundfarbe war ein angenehmes helles Blaugrün. Nach Hellins und Bukler, die nur sehr geringe Unterschiede an ihr von der *Lyc. bellargus*-Raupe entdecken konnten, ist ihre Grundfarbe ein helles, lichtes Grün — ein Grün mit einem Zusatz von Gelb — was mit der von Freyer (N. B. III, p. 145, Taf. 223) gemachten Angabe übereinstimmen soll. Da die Beschreibungen auch in einigen anderen Punkten nicht konform gehen, so war der Wunsch nach einer zuverlässigen Beschreibung der einzelnen Raupenstadien, trotz verwunderten Hinweises auf Krodel, doch nur zu berechtigt. Dr. Hagen teilt mit, daß die *corydon*-Raupe auf dem vorletzten Segment zwei Dufttuben besitze, welche, in der Ruhe eingezogen, sich als zwei weiße Flecken darstellen. Sie wurden zuerst von Guenée entdeckt, und Zeller beobachtete zuerst, daß kleine Ameisen um die Raupen herum oder auch auf ihr beschäftigt waren. Zeller hat den Grund dieses Besuches nicht näher prüfen können, läßt aber vermuten, daß der Fall ähnlich wie bei *Lyc. argus* (Fueßly, Neues Magazin p. 384) und *Lyc. damon* (Petzold in Scriba's Beiträgen p. 232) liegen könne. „An dem letzteren Orte wird die Erklärung der Erscheinung dadurch versucht, daß angenommen wird, zwei sehr kleine Wärzchen, die sich auf dem Rücken der *damon*-Raupe befinden und die sie willkürlich hervortreiben könne, sonderten etwas den Ameisen Angenehmes aus."

Cöthen (Anhalt), 17. Juni 1905. *M. Gillmer.*

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera.

(Fortsetzung.)

7. Nährpflanzen.

O. Wilde gibt in seiner „lepidopterologischen Botanik, die Pflanzen und Raupen Deutschlands" als Futterpflanze der Boarmia jubata Jungermannia complanata und Parmelia parietina an; A. Fuchs in „Lepidopterologische Beobachtungen" (Ent. Zeitung, Stettin 1875, p. 232, 233) Usnea barbata; P. C. Zeller in „Beiträge zur Naturgeschichte der Lepidoptera" (Ent. Zeitung, Stettin 1868, p. 405—409) nur Usnea barbata und bemerkt, daß die Raupe gewiß nicht Jungermanniaceen fresse, wie O. Wilde berichtet. Zweifellos ist Usnea barbata die Hauptfutterpflanze; aber daß die Raupe nur aus Not andere Flechten frißt, wie Prof. Zeller meint, ist zu viel gesagt. Wie schon erwähnt, fand ich sie mehrmals an Evernia prunastri und einigen anderen Flechten, während, wie es im Kiefernhochwalde meist der Fall ist, die Wetterseite desselben Baumes stark mit verschiedenen Flechten, so auch mit Usnea barbata bewachsen war.

Kurz will ich erwähnen, daß mir Herr R. Seiler in Dresden mitteilte, er habe die halberwachsenen Räupchen mit Salat ernähren können, nachdem sie ihn vorher nicht angenommen hatten.

III. Das Puppenstadium.

1. Verpuppung. Nach O. Wilde findet die Verwandlung zum Falter zwischen den Lappen der Nahrungspflanze in einem leichten Gewebe statt. Zeller scheint auch diese Mitteilung zu beanstanden. Er beobachtete nämlich, daß sich die Raupe im Zuchtbehälter aus den unteren Lagen der Flechte eine ihrer Größe angemessene Höhlung bereitete, die nur leicht mit Fäden umsponnen wird, so daß beim Auseinanderreißen der Flechte die Puppe herausfällt. Auch unter anderen Lebensbedingungen zeigt sich die Unfähigkeit der Raupe, ein dauerhaftes Gespinst anzulegen: sie sucht gern Risse und Löcher in der Kiefernrinde auf. Bei der Zucht beobachtete ich dasselbe Verhalten der Raupe wie Zeller und war daher erstaunt, als ich in Hofmanns „Großschmetterlinge" die Angabe fand: Verpuppung an der Futterpflanze. — Um den Ort der Verpuppung zu ermitteln, setzte ich eine größere Anzahl erwachsener Raupen an die Flechten einiger Kiefern. Das Experiment mißglückte: die Raupen verließen z. T. vor der Puppenreife den Baum, und von dem Rest war trotz eifrigen Suchens weder an den Flechten noch in den Rissen der Rinde oder unter der Moosdecke des Bodens eine Puppe zu finden. Andererseits hatte ich mehrere Puppenhüllen, die zur Hälfte aus der Flechte herausragten, gefunden und konnte mir das anscheinend sonderbare Verhalten der B. jubata-Raupen nicht erklären. Gewiß wußte ich, daß sich viele Raupen nach der Feuchtigkeit insofern richten, als sie z. B. bei Regen auf die Unterseite der Blätter flüchten; aber daß die Feuchtigkeit einen derart bestimmenden Einfluß auf die Tiere ausübt, wie ich es bei den unten beschriebenen Experimenten fand, ja, daß die Raupen fast wie Hygroskope funktionieren, hatte ich nicht erwartet: Herrn Dozent M. Gillmers Vermutung (c. l.), die Raupen würden sich bei hoher Feuchtigkeit an der verhältnismäßig trockenen Bartflechte verpuppen, bei niedriger unter dem stets feuchten Moose am Boden, bestätigte sich bei den Experimenten, deren Durchführung ich zum größten Teile der Liebenswürdigkeit meines Bruders verdanke:

Es mußten zur Ermittelung des Verpuppungsortes im Zuchtkasten nahezu dieselben Bedingungen geschaffen werden, unter denen die Raupen in natura leben. In zwei genügend großen Zuchtkästen wurde daher die Innenseite einer Wand mit Kiefernrinde gut bekleidet und darauf reichlich Bartflechte angeheftet. Auf dem Boden wurden Sand und darüber trockene Kiefernnadeln und Moos ausgebreitet. In diesen Kästen, die in einer Laube aufgestellt wurden, befanden sich die Raupen etwa von der letzten Häutung bis zur Verpuppung. Da es darauf ankam, eine große Differenz zwischen der relativen Feuchtigkeit in den beiden Kästen zu erzielen, so wurden die Raupen des einen Kastens so trocken wie möglich gehalten; sie mußten allerdings bisweilen mit dem Zerstäuber befeuchtet werden, damit sie nicht vertrockneten; in dem anderen Kasten dagegen wurde eine hohe relative Feuchtigkeit dadurch erzielt, daß eine aus zwei Wollfäden und einem auf dem Deckel des Kastens befindlichen Behälter bestehende Wasserleitung täglich etwa ¼ l Wassers an zwei weitere mit Fließpapier bekleidete Wände des Kastens führte, von wo sich die Feuchtigkeit der Luft im Kasten verteilte. Außerdem wurde die Bartflechte oft stark angefeuchtet. Es wurde auf diese Weise eine Feuchtigkeitsdifferenz von etwa 30 % erzielt.

Das Ergebnis der beiden i. J. 1904 und 1905 angestellten Doppelversuche ist kurz folgendes:

I. i. J. 1904: A) bei geringer relativer Feuchtigkeit befanden sich
   1. zwischen den Lappen der Flechte an der Rinde
      1 Puppe, aus der der Falter bereits geschlüpft war,
      2 Puppen,

1 eingesponnene tote Raupe;
2. am Boden auf dem Sande unter Moos und Nadeln oder im Moos
4 puppreife Raupen,
10 lebende Puppen,
1 tote Puppe.

Die übrigen der zum Versuche verwendeten 82 Raupen saßen z. T. (= 32) noch an der Flechte, die übrigen waren nicht aufzufinden. Möglicherweise sind einige aus dem Kasten entlaufen oder trotz sorgfältigen Durchsuchens des Inhaltes des Kastens als tote, zusammengeschrumpfte Raupen übersehen worden.

II. i. J. 1904: B) bei hoher relativer Feuchtigkeit befanden sich von 30 Raupen
1. an der Bartflechte oder in Rissen und Löchern der Kiefernrinde
1 lebende Raupe,
4 puppreife Raupen,
1 tote Raupe,
8 lebende Puppen,
3 Puppen, denen der Falter entschlüpft war;
2. an der am Boden liegenden Bartflechte 2 Puppen, die wahrscheinlich den unter 1. aufgeführten hinzuzuzählen sind, da die Flechte nach Verpuppung der Raupen von der Rinde herabgefallen zu sein scheint;
3. im Moose oder unter demselben
1 puppreife Raupe,
1 tote und zusammengeschrumpfte puppreife Raupe,
2 lebende Puppen,
1 Puppe, der der Falter entschlüpft war.

III. i. J. 1905: A) bei geringer relativer Feuchtigkeit befanden sich von 15 Raupen
1. in den Rissen der Rinde 1 Puppe,
2. unter Moos 3 puppreife vertrocknete Raupen;
die übrigen sind vorher gestorben und zwar meist infolge der Trockenheit.

IV. i. J. 1905: B) bei hoher relativer Feuchtigkeit befanden sich von 23 Raupen
1. zwischen den Lappen der Flechte und in den Rissen der Rinde 9 Puppen;
2. zwischen Fließpapier 3 Puppen;
3. im Moose oder darunter 7 Puppen.

Zu bemerken ist, daß die Raupen zwei Tage lang nur angespritzt wurden, ohne daß Wasser an den Wänden zum Verdunsten gebracht wurde.

Fassen wir das Ergebnis der Versuche kurz zusammen!

Die Versuche I und II, die mit mehr Individuen angestellt wurden als III und IV, zeigen namentlich, daß sich die Raupe bei hoher Feuchtigkeit an der Flechte verpuppt, bei niedriger am Boden. [Bei geringer relativer Feuchtigkeit verpuppten sich 79 % am Boden, 21 % an der Flechte; bei hoher (die unter 2. angeführten nicht mitgerechnet) 23 % am Boden, 77 % an der Flechte.]

(Fortsetzung folgt.)

Berichtigung.

In dem Artikel: „Einige neue in der Provinz Avellino erbeutete Zygaenen-Aberrationen“ muß es bei der zuerst beschriebenen Aberration statt ab. hirpina *ab. irpina* heißen.

Vereins-Angelegenheiten.

XIX. General-Versammlung des Internationalen Entomologischen Vereines.

(Schluß.)

Antrag B. 3 bezweckt die Aufnahme der Sammelgebiete der Mitglieder in die Verzeichnisse zu empfehlen, weil dieselbe sehr geeignet ist, Tauschverbindungen auf Spezialgebieten usw. anzubahnen; von vielen Mitgliedern, die selten oder garnicht annoncieren, weiß niemand, was sie sammeln, was nicht erwünscht ist.

Antrag B. 4. Da eine Tauschstelle für den Inhaber zweifellos bei manchen Vorteilen eine gewisse Belastung bildet, so ist Wechsel angebracht im Interesse der Inhaber, auch der Tauschenden. Die Preise der Tauschstellen sind meist zu hoch und mancher geht lieber wo anders hin. Mir wurde vor einigen Jahren von der Tauschstelle Polyathron bienerti à Mk. 6.—, von einer bekannten Naturalienhandlung à Mk. 3,75 bei Auswahl gleichen Umfanges angeboten!

Nachtrag zu den vorstehenden Anträgen:

Zusatz zum Antrag 20.

Antrag 31. „Eine Kritik der eingegangenen Anträge in der Zeitschrift seitens des Vorstandes oder von jeder anderen Seite ist unzulässig.“

Begründung. Die öfter erfolgenden Kritiken sind geeignet, unbefangene Stellungnahme der Vollmachtgeber zu verhindern; auch sind dieselben unbillig, da keinem Mitgliede die Möglichkeit gegeben, gleichfalls Anträgen des Vorstandes oder irgend eines anderen in der Zeitschrift Ausstellungen entgegenzusetzen.

Zusatz zu Antrag 28.

Antrag 32. „Falls Antrag 28 abgelehnt wird, soll die Zeitschrift im ganzen Jahr wöchentlich erscheinen.“

Begründung: Je häufiger die Zeitschrift erscheint, je besser für die Vereinsallgemeinheit. Wenn die annoncierenden Herren — manche treiben es wohl zu weit — sich etwas Zwang antun und der Varietismus eventl. beschnitten wird, müssen Wochennummern wie z. B. bei der Insektenbörse möglich sein. Vielleicht ist auch an der Qualität des Papiers, besonders des ersten Bogens, zu sparen.

Stellung des Vorstandes zu den Anträgen 18 bis 32.

Obgleich Herrn Dr. von Rothenburg zweimal mitgeteilt wurde, daß diejenigen seiner Anträge, welche von der Vollmachtserteilung handeln, gegenstandslos geworden sind, erklärte er dennoch, daß er sie *alle aufrecht* erhalte. Daher war der Vorstand gezwungen, sie sämtlich zu veröffentlichen, findet aber das Verfahren sehr wenig rücksichtsvoll. Um so mehr Rücksicht will der Vorstand auf den Wunsch des Antragstellers nehmen und gern von einer Stellungnahme zu den vielen Anträgen absehen. Nur nachstehende Erklärung kann er nicht unterdrücken:

1. Der Vorstand weist den Ausdruck „Kritik“, welcher im Antrag 31 gebraucht wird, mit aller Entschiedenheit zurück. Seine Stellungnahme zu den

(Fortsetzung in der Beilage.)

Anträgen ist bisher von jeder Kritik sehr weit entfernt gewesen.

2. Der Vorstand erklärt, daß er sich durch Antrag 31 nicht mundtot machen läßt. Es ist nicht nur sein Recht, sondern seine Pflicht, zu Anträgen Stellung zu nehmen, welche undurchführbar sind oder für den Verein schädlich und verhängnisvoll wirken müssen. Es ist aber auch sein unbestreitbares Recht, sich gegen die Verdächtigungen und Anschuldigungen, welche in der Begründung zu den Anträgen bisher reichlich und ohne jede Spur von Berechtigung gegen ihn geschleudert wurden, an demselben Orte zu verteidigen, wo der Angriff erfolgte. Der Vorstand müßte ja jeglichen Ehrgefühles bar sein, wenn er sich gegen unberechtigte Angriffe wehrlos machen ließe. — Antrag 32 ist übrigens gleich der beste Beweis dafür, daß der Vorstand gegen unüberlegte Anträge auftreten muß. Wird dieser Antrag angenommen, so ist die Vereinskasse nach einem Jahre bankrott.

3. Der Vorstand gibt den Mitgliedern zu bedenken, ob es nicht notwendig sein wird, die Sucht, Anträge zu stellen, einzuschränken, damit der Verein nicht zum Gespött wird.

Wahl des Ortes für die nächste General-Versammlung

Die Sektion Berlin „schlägt als Ort der General-Versammlung 1906 Berlin vor."

Die Herren Schacht, Krieg, Meltendorf, Lubbe und Krähe stellen den Antrag:

> Die Generalversammlung wolle beschließen, die nächste Generalversammlung in Berlin abzuhalten.

Begründung: Die Zahl der Vereinsmitglieder in und um Berlin ist eine überaus große; die Verbindungen nach dort sind für diese Mitglieder günstig; in Berlin hat trotz der großen Mitgliederzahl noch keine Generalversammlung stattgefunden und überdies bietet Berlin am ersten Gelegenheit, größere Privat- und Museumssammlungen besichtigen zu können.

Der „Entomologische Verein Nürnberg" stellt laut Beschluss seiner Mitglieder-Versammlung vom 11. August d. J. an die zu Frankfurt a. M. tagende Generalversammlung des „Intern. Entomol. Vereins" folgenden Antrag:

> Die General-Versammlung wolle beschließen, daß die statutengemäße ordentliche General-Versammlung des Jahres 1906 in Nürnberg stattzufinden habe.

Wir begründen unsern Antrag wie folgt:

1 Der Entom. Verein Nürnberg besteht z. Z. aus 53 Mitgliedern, wovon über die Hälfte, nämlich 28 Herren, zugleich dem „Int. Ent. Ver." als Mitglieder angehören. Es ist dies eine Zahl, welche von keiner anderen Stadt Deutschlands, ausgenommen Berlin, erreicht wird. Diese Herren sowohl, als auch die übrigen Mitglieder des „Ent. Ver. Nrbg." würden es sich zur hohen Ehre schätzen, die Teilnehmer an der General-Versammlung in Nürnbergs Mauern begrüßen zu können.

2. In Nürnberg findet vom Mai bis Oktober 1906 die bayerische Landes- und Jubiläums-Ausstellung statt. Dies hat zur Folge, daß die Eisenbahnfahrpreise derart ermäßigt werden, daß für ein Retourbillet nur der einfache Fahrpreis in Ansatz kommt. Somit werden den Teilnehmern an der General-Versammlung, und der Vereinskasse nicht unbedeutende Minderkosten zu gute kommen.

3. Nürnberg ist auf Grund seiner zentralen Lage, seiner historischen Bedeutung sowie Eigenart der Stadt, und, nicht zum mindesten, seiner hervorragenden Bierverhältnisse halber, ein von Fremden jederzeit gern besuchter Ort, sodaß voraussichtlich eine General-Versammlung zu Nürnberg einen außerordentlich guten Zuspruch mit Sicherheit zu erwarten hat.

4 Zugleich bitten wir, falls die General-Versammlung zu Frankfurt a. M. unsern Antrag zum Beschluß erhebt, um genaue Festsetzung des, bezw. der Tage, an welchen die General-Versammlung stattfinden soll. Es ist dies dringend nötig, da für diese Zeit, d. h. während der Dauer der Ausstellung, bis jetzt schon ca. 60 Kongresse, Wanderversammlungen etc. etc. angemeldet sind, und es uns bei zu kurzer Frist sehr schwer fallen würde, eine entsprechende Lokalität zu erhalten.

Die Mitglieder in Brandenburg sind im Irrtum. Im Jahre 1887 hat in Berlin eine General-Versammlung stattgefunden. Auf derselben waren etwa 300 Mitglieder durch Vollmachten vertreten; anwesend waren aus Berlin nur 9 Mitglieder, aus der Umgebung keins; außerdem ein Herr aus der Provinz, welcher zufällig Geschäfte halber in Berlin sich aufhielt. Von diesen zehn Herren verließen zwei die Versammlnng sehr bald, als sie sahen, daß die Verhandlungen in persönliche Angriffe, in Beschimpfungen und Beleidigungen des Vorsitzenden ausarteten. Nicht ein einziger Punkt der Tagesordnung kam zur Erledigung, und die Versammlung mußte als resultatlos geschlossen werden. Nachher ist der damalige Vorsitzende von Berlin aus durch Denunziationen bei seiner vorgesetzten Behörde verfolgt und in Zeitschriften mit Schmutz beworfen worden. Darum haben ihn die Vereinsmitglieder solchen Unannehmlichkeiten nicht wieder aussetzen wollen und fortan stets gegen Berlin als Ort der Generalversammlung gestimmt.

Als der Vorsitzende Herr Redlich zur Ruhe gegangen war, hielten einige Berliner Mitglieder die Zeit für geeignet, um die alten Pläne wieder aufzunehmen. Dazu wurde die frühere Sektion Berlin wieder ins Leben gerufen. Ihrer Verpflichtung aus § 2 des Statuts ist sie bisher nicht nachgekommen.

Unentgeltliche Aufnahme ihrer Inserate versuchte sie dadurch zu erlangen, daß sie die ihrem Vorsitzenden zustehenden Freizeilen gegen § 6 des Statuts für sich ausnutzen wollte.

Ihre Vertretung auf der Generalversammlung zu Karlsbad ließ sie vereiteln, um einen scheinbaren Grund für die Beantragung einer außerordentlichen General-Versammlung zu schaffen.

Dieser Antrag rief große Beunruhigung im Verein hervor, und sehr viele Mitglieder gaben ihrer gerechten Entrüstung auf den Vollmachtskarten scharfen Ausdruck. Auf der außerordentlichen Generalversammlung zogen alsdann die Antragsteller ihren einzigen wesentlichen Antrag schon vor der Verhandlung zurück, was als eine Verhöhnung des Vereins empfunden wurde.

Außerdem waren dem Verein aus dem Antrage der Sektion Berlin ganz erhebliche Kosten erwachsen.

Gleichzeitig hatte der Schriftführer der Sektion Berlin bei dem Stempel-Steueramte zu Berlin Anzeige

gegen unsern Verein wegen Verstempelung der Vollmachten erstattet. Die gefährlichste Spitze war dieser Anzeige dadurch abgebrochen worden, daß der Vorsitzende einen Tag vor Eingang der Anzeige auf dem Steueramte war.

Alle die Einrichtungen und Satzungsbestimmungen, welche unsern Verein so groß gemacht haben, daß er seinesgleichen unter den entomologischen Vereinen nicht hat, welche es aber bisher auch verhinderten, daß unruhige Geister Einfluß auf seine Leitung gewannen, alle diese Einrichtungen und Statutenbestimmungen werden als „himmelschreiende Mißstände" bezeichnet, deren Abwehr und Beseitigung notwendig sei.

Der himmelschreiendste Mißstand ist der, daß es noch immer nicht gelungen ist, den „jetzigen" Vorsitzenden zu beseitigen. Was hat man zu diesem Zwecke nicht schon alles versucht?

1) Ein Mitglied der Sektion Berlin hat den Vorsitzenden beim Staatsanwalte wegen angeblichen Preßvergehens denunziert; der Vorsitzende hatte nämlich *eine* Nummer der Zeitschrift ohne Mitwirkung des unterzeichneten Redakteurs, welcher telegraphisch an das Sterbebett seines Vaters gerufen worden war, redigiert.

2) Durch ein Flugblatt, welches allerlei unwahre Anschuldigungen gegen den Vorsitzenden enthält, wurde er wegen Willkür, Statutenverletzung usw. von der Sektion Berlin bei den Mitgliedern denunziert, um seine Stellung zu untergraben. Der Vorsitzende verschmähte es, auf dieses Machwerk zu antworten, weil er keinem Mitgliede zutraute, daß es solchen Unwahrheiten Glauben schenken könnte.

3) Unter Beifügung desselben Flugblattes, welches, um die Wirkung zu verstärken, noch mit einigen recht gehässigen Randbemerkungen versehen worden war, wurde der Vorsitzende bei seiner vorgesetzten Behörde denunziert, damit sie ihm die Weiterführung der Vereinsleitung verbiete.

4) Bei der hiesigen Einkommensteuer-Veranlagungs-Kommission wurde er wegen mutmaßlicher Steuerhinterziehung denunziert, weil er seine Einnahme aus der Redaktion der Zeitschrift wahrscheinlich nicht zur Besteuerung angemeldet hätte.

5) Im Verkehr mit andern Mitgliedern wird jede Gelegenheit benutzt, den Vorsitzenden zu verleumden.

Aus allen diesen Tatsachen ergibt sich, daß eine Generalversammlung in Berlin unmöglich ist.

II. Abstimmung.

Hunderte von Vereinen gibt es in Preußen, welche in ihren Satzungen die Vertretung abwesender Mitglieder durch andere auf der Generalversammlung zulassen, ja sogar viele, auf welchen nur die Vertreter abstimmen dürfen. „Auf den Gedanken, daß die Vollmachten, welche die Vertreter vorzuweisen haben, stempelpflichtig sein könnten, ist bei uns noch niemand gekommen", so heißt es in den mir zugegangenen Antworten verschiedener Vereine. Bei uns gebührt der Sektion Berlin das Verdienst, die Verfolgung dieses Gedankens erzwungen zu haben, um die verhaßte Vollmachtserteilung zu beseitigen.

Nachdem die Angelegenheit 1 ¼ Jahr dem Finanzminister vorgelegen hatte, ist jetzt der Bescheid ergangen, daß der Verein von der Stempelabgabe nicht befreit werden könne. Darum tritt von dieser Generalversammlung ab an Stelle der Vollmachtserteilung die schriftliche Abstimmung.

Zu diesem Zwecke liegen der heutigen Nummer der Zeitschrift Abstimmungsbogen bei, welche sämtliche Anträge enthalten. Die Mitglieder wollen hinter *jeden* Antrag entweder „Ja" oder „Nein" schreiben. „Ja" bedeutet: ich stimme *für* den Antrag, „Nein": ich stimme *gegen* den Antrag. Die vollständig *ausgefüllten* und *unterschriebenen* Abstimmungsbogen sind unter Benutzung des beigefügten Umschlages bis *spätestens den 22. September 1905* an den Sitz des Vereins zurückzusenden.

Der Vorstand erwartet, daß jedes Mitglied sich an der Abstimmung beteiligen wird; denn wer Rechte besizt, hat auch die Pflicht, diese Rechte auszuüben.

III. Die Versammlung selbst.

Versammlungsort: Frankfurt a. M., „Zum Rechneisaal", Langestraße 29. Haltestelien der Straßenbahn: Allerheiligentor und Rechneigrabenstr.-Ecke.

Zeit: *Sonnabend*, den 30. September von Abends 8 Uhr ab, *Sonntag*, den 1. Oktober, von Vormittags 11 Uhr ab und, falls die Tagesordnung noch nicht erledigt ist, *Montag* von Vormittags 10 Uhr ab.

Tagesordnung:

1) Für Sonnabend:
   1. Eröffnung um 8 Uhr Abends.
   2. Wahl einer Kommission zur Prüfung der Jahresrechnung für 1904/1905.
   3. Wahl einer Kommission zur Feststellung des Ergebnisses der schriftlichen Abstimmung.

2) Für Sonntag bezw. Montag:
   1. Eröffnung um 11 Uhr Vormittags (am Montag um 10 Uhr).
   2. Jahresbericht.
   3. Rechnungslegung durch den Kassierer.
   4. Bericht der Kommission, welche die Jahresrechnung geprüft hat.
   5. Antrag auf Entlastung für die Kassenführung.
   6. Bericht der Kommission, welche das Ergebnis der schriftlichen Abstimmung geprüft hat.
   7. Diskussion und mündliche Abstimmung über die im Vereinsorgan veröffentlichten Anträge.
   8. Wahlen.
   9. Festsetzung des Ortes für die nächste Generalversammlung.

Kaufe in Anzahl.

Präp. Falter: P. podalirius, machaon, Ap. crataegi, Th. polyxena, Van. l-album, Sm. ocellata, tiliae, ligustri, D. elpenor, Bom. quercus, Sat. spini, Arct. villica, H. jacobaeae, C. cossus, Retinia resinella, Graph. funebrana, Trich. tapetzella, Tinea granella, fuscipunctella, pellionella, Tineola biselliella, Conch. ambiguella, Simulia columbaczensis, Phylloxera vastatrix, Coccus polonicus, ilicis, lacca, Pediculus vestimenti, capitis, Liotheum pallidum.

Präp. Raupen u. Puppen: Bomb. quercus, Scol. libatrix, C. cossus, Van. io, Ph. bucephala, E. cardamines, Cal vetusta, Van. antiopa, Tin. pellionella, Graph. funebrana, Conchylis ambiguella. H. pinastri (nur Raupen).

Käfer: Platycerus cervus ♂ (grosse), Oryctes nasicornis ♂.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

☞ 100 verschiedene echte Alpenkäfer 4.50, 100 versch. nordamerik. Käfer 5.50, 100 versch. exotische Käfer 10 M., alle rein präpariert und verlässlich determiniert. Nach Staudinger 10 mal soviel. Kassa voraus. Gute Arten aller Länder im Tausch jederzeit erwünscht.

Edgar Klimsch, Pfarrer.
Reisach ob Hermagor, Kärnten.

2. Inseraten-Beilage zu No. 22.

XIX. Jahrgang.

Tausch.

Suche im Tausch gegen bessere hiesige und südruss. Falter od. gegen Kassa zu erwerben, je 6—12 St. (in Düten): machaon, atalanta, ligustri, elpenor, quercifolia, quercus, caja, piniperda, betularius und brumata. Von der hiesigen, sehr variablen P. ab. hospita habe III. Generat. Eier à Dtzd. 20 Pf. oder 100 St. 1,50 M. frei abzugeben. Auch frische Aberration davon, und zwar ♀♀ mit gelbem Unterfl. und 1 ♂ mit vollkommen schwarzen Unterflügeln.

Ferner vertausche 30 kräftige podalirius-Puppen hies. Fauna (ergeb. nicht selten die schöne ab. undecimlin. Esp.) gegen die gleiche Zahl Puppen von machaon.

Suche Verbindung mit Micro- u. Coleopteren-Sammlern.

Tausch-Offerten werden bevorzugt.

Jul. Isaak, Zawiercie, Russ.-Polen.

NB. podalirius ergibt, im warmen Zimmer gehalten, noch im November den Falter. D. O.

Puppen und Eier!

Habe jetzt abzugeben Puppen von Pom. rumicola 6 Stück frei 2,50, Polia serpentina 4 St. frei 2,50, Hadena solieri 6 St. frei 2,50, Dry. v. ceris 6 St frei 2,—, Dry. protea 6 St. frei 1,20 M. Im Oktober Puppen von Pl. chalcytes 12 St. frei 2,50, von Thecophora fovea 5 St. frei 2,80 M. Alle Puppen ergeben die Falter leicht im Herbst.

Eier habe ich Septr.-Oktober abzugeben von Colias edusa 25 St. frei 1,50, von Eup. pudica 100 St. frei 1,—, H. solieri 50 St. frei 2,— M., Polia serpentina 25 Stück frei 2 Mark, ab. xanthomista 50 St. frei 2 M. Alle Raupen fressen, nicht zu warm gehalten, den ganzen Winter, edusa Klee, pudica Gras, alle andern Salat, Krautblätter usw. und sind die Zuchten leicht. Zuchtanweisung gebe ich bei Lieferung! Alles, solange der Vorrat reicht.

Franz Rudolph, Gravosa, Süd-Dalmatien.

☞ Eier von C. nupta Dtzd. 10, Räupchen von A. caja Dtzd. 10, Agrt. baja Dtzd. 20, U. sambucaria Dtzd. 30, 4 Dtzd. Puppen S. pavonia Dtzd. 80 Pf., Kästchen u. Porto für Raupen 30, Eier im Brief 10 Pf., hat abzugeben

G. Schade, Wiesbaden, Röderstr. 22.

Eier

von Man. maura Dtzd. 25, 100 St. 120, Porto 10 Pf., hat abzugeben

G. Hansum, München, Isartalstr. 26, 4.

☞ Infolge der zahlreichen Bestellungen auf D. euphorbiae-Raupen war mein versandfähiger Vorrat bald vergriffen. Ich hoffe aber im Laufe des September auch den anderen Herren Raupen resp. Puppen senden zu können.

A. hebe-**Raupen** (klein) Dtzd 30, B. rubi-Raupen (gross) Dtzd. 40, Porto etc. 30 Pf.

R. Loquay, Selchow, Post Wutschdorf, Bez. Frankfurt a. O.

Erw. Raupen von Org. antiqua in Anzahl abzugeben Dtzd. 30, Porto 30 Pf. Auch Tausch gegen anderes Zuchtmaterial.

Aug. Göttlich, Kreibitz, Böhmen.

☞ P. machaon-Raupen Dtzd. 50, Puppen 70 Pf. *Hirschkäter*, ungenadelt, 50 St., 1 Dtzd. 1,50 M. Porto und Ver- 30 Pf. Kasse voraus.

Ed. Brandes, Vienenburg, Hz.

Raupen: Agr. crassa, klein 1,—, Eph. albiocellaria 2,—, quercimontanaria, porata u. punctaria gemischt 1,20, Ast. anseraria 2,—, T. linariata 0,60, assimilata 0,80, absinthiata 0,50, denotata 1,—, selinata 1,20, millefoliata 1 M.

Puppen: D. luteago 4,50, Cl. antirrhini 1,20 M, alles per Dtzd.

Karl Predota, Wien 16, Deinhardsteing. 18.

☞ Unpräparierte exotische Schmetterlinge, Käfer und dgl. mit Fehlern sogenannte Decorationsstücke zum Wiederverkauf gesucht. Off. mit Preise unter **K. M.** besorgt die Redaktion der Zeitschrift.

Empfehle: Falter von *Psilura monacha*, ungesp., gespiesst, in grosser Anzahl, Preis nach Uebereinkommen; kleine Raupen von *Arctia caja*, je 100 Stück 1 M.; ferner im Tausch mehre tausend *Eier* von Psil. monacha.

Käfer: Car. clatratus, cancellatus, auratus, nemoralis, Cal. sycophanta, Pol. fullo, Mel. vulgaris, Rhiz. solstitialis, Neer. vespillo, Cleonus turbatus, Niptus hololeucus; Preis nach Uebereinkunft.

C. Krieg, Brandenburg a. H., St. Annenstr. 7.

Riesenpuppen.

Att. orizaba St. 1,—, Dtzd. 11 M., pav. v. merid. Dtzd. 200, pavonia Dtzd. 90 Pf. Schwärmer-Puppen wie in voriger Nr.

Eier. Cat. electa Dtzd. 45, 100 St. 350, monacha Dtzd. 10, 200 St. 130, hera v. magna (echte Südtiroler) Dtzd. 25, 100 Stück 150, sponsa Dtzd. 20, 100 St. 175, Porto 10 bezw. 30 Pf.

Friedrich Petraschk, Dresden 19, Jacobistr. 12, III.

Raupen

von atropos ¾ erwachsen, nur gelb, ganz erwachsen gelb oder schwarz nach Wunsch, à Stck. 65 Pf., Porto und beste Verpackung 4—6 Stck. 35 Pf., convolouli-Raupen ¾ oder ganz erwachsen, Stück 25 Pf., Porto 30 Pf., 6 Stück 1,70 M. franko. Beide Arten aus Dalmatiner-Eiern gezogen, gesund und kräftig gibt ab in Anzahl.

Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

— Im Tausch —

habe viele Falter der Karlsbader Fauna abzugeben und sehe Angeboten resp. Listen sehr gern entgegen. Auch habe 50 Stck. Puppen von podalirius gegen machaon zu vertauschen.

E. Louis Frosch, Chodau, Böhmen.

Eier

von M. maura à Dtzd. 20, 50 Stück 75, 100 Stück 120 Pf., Cat. nupta à Dtzd. 15 Pf., sponsa à Dtzd. 20 Pf., Porto 10 Pf.

Georg Fiedler, Gera, Reuss.

Smerinthus hybr. hybridus-Puppen ☜

in einigen Wochen schlüpfend, à Stück 1,50, 3 Stck. 4,—, 6 Stck. 7,50 M. **Suche** in Anzahl Puppen von Smer. **ocellata, populi** und **tiliae** und biete dafür im Tausch bessere palaearkt. Lepidopteren: Liste auf Wunsch.

A. H. Fassl, Berlin SW. 61, Teltower Strasse 13a.

Befr. Eier

von Ps. monacha, mindestens d. vierte Teil die var. eremita ergebend, Dtzd. 10. 25 St. 15, 50 St. 25, 100 St. 45, Porto 10 Pf. Betrag in deutsch. Briefmarken. Briefe und Sendungen bitte zu adressieren:

J. Srdinko, Prag-Smichow, Ferdinands-Quai 11.

Ausbeuten

exotischer Lepidopteren und Coleopteren gegen Barzahlung

kauft

A. Grubert, Berlin 21.

— Cassa-Referenz: Dresdener Bank. —

— *Metops. porcellus-Puppen* —

1 Dtzd. 1,80 M. ausser Porto gibt ab

Emil Oehme, Gauernitz b. Meissen (Sa.) Nr. 44.

Fast erwachsene Raupen von

Pleretes matronula

per Dtzd. 2 M., Porto u. Packung 30 Pf. gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. Nach der Ueberwinterung sind die Tiere viel teurer. Tausch gegen mir Konvenierendes nicht ausgeschlossen, dann aber Preis nach Staudinger.

Wilhelm Wedler, Darmstadt, Dieburgerstr. 74.

Eier

von Ocn. dispar (3 Gelege) sind billigst abzugeben, am liebsten Tausch. Angebote erbittet

Bernhard Hertig, Leopoldshall-Stassfurt.

Wer

verschafft mir Colias chrysotheme ♀ alba aus Oesterreich, Col. boothii Curt. u. a. aus Boothia felix u. d. arkt. Nordam., in Anzahl Colias-Formen aus Süd-Chile und Patagonien, auch ungespannt und II. Qual. Ansichtssendung.

☞ Uebernehme Bestimmung aller bisher bekannten Colias gegen Ueberlassung von Doubletten, bei einzelnen Stücken gratis gegen Portoersatz.

W. Geest, cand. med. et rer. nat., Freiburg i. Br., Reichsgrafenstr. 9, III.

Eier

von Bombyx trifolii, ♀ gross, Dtzd. 30, Räupchen 40, Porto 10 Pf.

Prof. *Calmbach*, Heilbronn a. N., Schillerstr. 7.

12 Plusia gutta-

Falter ex ovo 1905 habe zu vertauschen.

Emil Oehme, Gauernitz b. Meissen (Sa.) Nr. 44.

☞ 200 St. ges. S. pavonia-Puppen hat abzugeben das Dtzd. zu 90, Porto u. Verp. 30 Pf. gegen Voreins. oder Nachnahme. Auch im Tausch.

Jakob Grohe, Mannheim, Eichelsheimerstr. 29.

Habe abzugeben:

Col. myrmidone 10, Ph. scita 30, Perig. cincta 30, M. maura 20, Pol. rufocincta 40, S. pyri 25, S. pavonia 5, A. tau 10 Pf. per Stück. Im Tausch höher. Alles I a Qualität.

Puppen: S. pyri 2,—, Deil. euphorbiae 0,50 M. per Dtzd.

Roderich Mälcher, Lang-Enzersdorf bei Wien.

☞ Allen Herren ☜

die auf angebotene Falter reflektierten, zur Nachricht, dass dieselben vergriffen sind.

J. Bruck, Canth.

Puppen.

Machaon, tau v. Freiland-Raupen. S. pavonia, B. quercus, pyri. Falter: gespannt und genadelt, Col. pal., rhamni, hippothoe, polych., autio., pavonia, fulig., Catac. dil., A. atlas (Java), meist e l. und in Anzahl. Aufträgen mit Preisangabe sieht entgegen

Felix Thiermann, Biberach, Stadt Württbg.

5 Dtzd. P. machaon-Puppen 3,50 M., à 80 Pf., 4 Dtzd. Deil. euphorbiae-P. 2,50 M., à 70 Pf., 1 Dtzd. Met. porcellus-P. 2 M. Alles zusammen für 7,50 Mark franko, event. auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial von Arct. und Sphingd.

K. Weigelt, Heddernheim (Fft. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

☞ N. plantaginis ab. hospita-Rp. nach 4. Häutung 60 Pf., Pup. 75 Pf. Eier von hospita 3. Gen. ergebend zum Treiben geeignet, angenehme Zucht, 25 Pf à Dtzd.

Suche befruchtete Eier von Cat. paranympha per bar und Pap. machaon-Pup. im Tausch zu erwerben.

W. Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

NB. Den Herren, welche mir Tausch- und Kaufofferten machten, zur gefl. Nachricht, dass ich in Kürze alles erledigen werde.

T a u s c h.

Agr. janthina-, fimbria ab. brunnescens- und Cal. affinis-Eier hat in grosser Anzahl im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben.

Hans Meinicke, Potsdam, Kleine Weinmeisterstr. 3.

In Anzahl!

Loph. pini ♀♂ nebst Schmarotzern, Lesan. piri, vini, vagabundum, racemotus, Microgaster nemorum, Cynips (div. Arten), Anthonom. pomorum. Bis 90 % Rabatt. Unter 25 Stück nicht abgebbar!

Gesucht: Scolytiden und deren Frass, Schädlingsinsekten aller Ordnungen: Anoph. bifurcatus 2 ♀♂, Simulia-Arten, Glossyna morsitans 1 ♀♂, Carpocapsa pomonana, Nematus gallorum, Schizon lunigera, Tetranaura ulmi, Vestrus ovis u. a. Konvenier. Offerten werden innerhalb 3 Tagen beantwortet

E. Scholz, Königshütte OS., Scharnhorststr. 1.

☞ **Kräftige Puppen** von **A. orizaba** 75 Pf. per Stck., P. podalirius 90, S. pavonia 80 Pf. p. Dtzd. Porto pp. 25 Pf. off.

C. Kalbe, Weimar i. Th., Wilh. Allee 33.

— *Populifolia* —

Eier Dtzd. 50 Pf. (II. Gen.), von atalanta Puppen Dtzd. 50 Pf. Porto u. Verp. extra.

Reinhold Müller, Teuritz b. Lucka, Ziegelei, S.-A.

Antiqu. zu kaufen gesucht.

Hewitson Exotic Butterflies, 5 Bände, London 1856—76.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,

Kossau pr. Plön, Holstein.

Kirby!

Kirby: Synon. Catalogus of Diurnal Lepid., eventuell auch: Synon. Catal. of Heterocera werden preiswürdig zu kaufen **gesucht.**

Dr. *Karl Schawerda*, Wien 6, Gumpendorferstr. 22.

W. Junk, Berlin W. 15.

— Kurfürstendamm 201. —

Spezial-Antiquariat

für

Entomologie.

☞ **Catalog gratis.** ☜

☞ Wer präpariert für einen Wiederverkäufer Schmetterlinge und Käfer. Off. mit genauer Preisangabe mit und ohne Reparatur unter **N. H.** besorgt die Redaktion der Zeitschrift.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager

aller

naturhistorischen Gegenstände.

Insektenkästen.

13 St. Sammelkästen 27 ½ × 30 ½ cm mit Glas und Torf, in Nut u. Feder schliessend, verkaufe gegen Meistgebot. Die Kästen sind tadellos erhalten.

Wilhelm Glotz.

Mühlhausen i. Th., Untermarkt 24.

Ein Schmetterlingsschrank,

Mahagoni fourniert, sehr solide Arbeit, mit verschliessbaren Türen 1,05 breit, 1,65 hoch, 46 cm tief. Der Schrank enthält 30 Kästen mit Glasböden und Glasdeckeln; die Kästen sind in Doppelfalz gearbeitet, schliessen vorzüglich und haben folgende Masse: 44×36,5×6,8 cm. Jeder Kasten enthält reichlich verschiebbare Korkleisten. Die Kästen sind vorn Mahagoni fourniert, während die Zwischenleisten hell gehalten sind.

In dem Schrank befindet sich ein grosser Schubkasten für Geräte, Spannbretter usw., sowie ein Ausziehtisch, an dem sich sehr bequem arbeiten lässt.

Preis 150 Mark.

Hermann Rolle, Berlin SW. 11, Königgrätzerstr. 89.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Louis Witt, Tischlermeister,

Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen,

Spannbretter,

in bester Qualität,

Schränke für Insektenkästen,

in jeder Holzart und jeden Styls

— — bei soliden Preisen. — —

Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *

Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½	à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½	à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½	à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter

à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf - Krüsi - Netz.

Offen:

105 cm. Umfang.

An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Vorausbezahlg. Porto frei.

4-fach zusammengelegt:

27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Frankfurter Entomol. Gesellschaft

Frankfurt a. M.

Vereinslokal Schlesinger Eck, gr. Gallusgasse 2. — Sitzung: Freitag, den 8. und 22. September a. c., abends 9 Uhr. — Gäste willkommen.

☞ Ferner machen wir darauf aufmerksam, dass unsere diesjährige

Tausch- und Kaufbörse

am Sonntag, 29. Oktober a. c. von 9 ½ Uhr Vm. bis 1 Uhr Nm. in unserem Vereinslokal stattfindet, und laden wir Interessenten zur regen Beteiligung ein.

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Bezahlte Inserate.

Von diesjähriger Zucht und Fang habe

zirka 1000 Eulen

etc. abzugeben. Reflektanten belieben Adresse einzusenden und sende dann Liste ein. Gebe verkaufsweise ab oder im Tausch gegen mir fehlende europäische Schmetterlinge, jedoch nur gegen sofortige Erledigung.

Karl Dupp, Juwelier, Kassel, obere Marktgasse.

---

2 Dyn. hercules,

14 cm lang à 17 M. zu verkaufen.

O. Werner, Wien VII/3, Peyerlgasse 26, 1/25.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Necrophorus corsicus,
Fang 1905, habe ich noch einen grossen Posten abzugeben, 1 Stück 40 Pf., von 10 St an billiger, 100 St. 20 M. gegen bar, Porto extra.

Korsikafalter kommen demnächst zum Versand.

W. Hinderer, Notar, Munderkingen, Wttbg.

T a u s c h:
1 tadell. **Goliath. gigant.** (♂) gebe ab gegen bessere pal. Falter oder Puppen; von letzteren nehme auch ocellata, tiliae, porcellus. Augl. n. Staud. (30 M.) Ferner **Raupen** von **B. rubi** (erwachsen.) Puppen von **caecigena** (gegen Puppen bess. Art.)

O. Meyer, cand. chem., Hannover, Mithoffstr. 2.

Chrysocarabus olympiae gebe ab in Anzahl zu jedem annehmbaren Preise. Nur gegen bar.

Rud. Steinegger, Bundeshaus, Bern, Schweiz.

Nashornkäfer-Engerlinge
in jeder gewünschten Anzahl zu haben, per Dtzd. 1 M., grössere Aufträge Postfrei, Versand in Erde. Tausch gegen Falter, Zuchtmaterial.

R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4a.

In Anzahl **zu kaufen gesucht:**
Ses. tabaniformis, Tortr. histrionana, Lyda campestris, erythrocephala, Sirex spectrum, gigas, Pimpl. instigator, Anomal. circumflexus, Oestrus stimulator, Asilus crabroniformis, germanicus, Oxyp. oleus, Staph. caesarius, Cet. marmorata, aurata, Bupr. rutilans, angustula, viritis, Agriotes lineatus, Dnob. pertinax, Lym. navale, Piss. piniphilos, Baln. nucum, glandium.

E. Vasel, Hann.-Münden, Forstakademie.

Käfer-Weltcenturie.
100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto u. Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt.

Wilhelm Neuburger, Berlin S., Luisenufer 45.

Megasoma elephas und **Goliathus giganteus** in tadellosen Stücken zu billigsten Preisen. Vorteilhafteste Bezugsquelle für Wiederverkäufer.

Ferner offeriere aus frischer Sendung:

Anthochares pima.
Tausch im ausgedehntesten Masse.

Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

— Neu-Guinea —
Schmetterlinge und Käfer frisch eingetroffen und empfehle daraus: Orn. pegasus I. Qual. Paar 5,—, Pap. autolycus II a. Qual. St. 1,—, Pap. medon I. Qu. Stück 3,—, Pap. pandion St. 2,—, Pap. wallacei St. 1,50, Delius aruna St. 3 M., ferner die herrlichen Nictal. agathyrus I. Qual, Paar 5,50, metaurus, herrlich rot schimmernd, Paar 5,50 I. Qu., dann der Riesenspanner Nict. achillaria II a Qu. St. 1,25 Mark. Ferner die Riesenbockkäfer Bat. wallacei, je nach Grösse Paar von 5 M. an, Bat. laena Paar 5—7 M., herrliche Käferarten, meistens grössere Sachen, 100 St. 14 M. Heuschrecken und Vogelspinnen. Auf Wunsch gern Auswahlsendung.

Richard Schmiedel, Zwickau i. S., Annenstr. 4, p.

!! 100 verschiedene Käfer genad. 3 M. 100 versch. Schmetterlinge gesp. 8 M. netto in tadell. Exempl. liefert

G. Schreiber, Walddorf i. S.

— Suche palaearktische Käfer —
in frischen gut präparierten genau bestimmten Stücken, im Tausch zu erwerben, biete an:

20 P. machaon, 6 podalirius, 20 V. io, 20 V. urticae, 20 V. antiopa, 6 S. ligustri, 6 D. euphorbiae, 15 S. phegea, 20 C. dominula, 15 A. caja, 30 bucephala, 3 potatoria, 5 L. pini, 3 rhamni, 3 Plat. cecropia, 4 C. promethea, 1. T. polyphemus, ferner: 25 Cin. hybrida, 12 P. coccinea, 12 Prionus coriarius, 3 C. scopolii, 12 Clytus mysticus, 100 Cl. arcuatus.

Alles Angebot ist 1905, die Falter ex larva und gut präparirt.

W. Schramm, Steinbergen b. Rinteln.

Abzugeben:
Räupchen von Lim. populi in Gehäusen Dtzd. 3 M., Raupen von S. euphorbiae 40 (Pp. 60), C. cossus je nach Grösse 30—60, Larven von Cet. aurata 25, Ameisenlöwen 25. Preise in Pf. pro Dtzd. ohne Verpackung. Ferner Coleop., Dipteren und Hymenopt. in vielen Arten u. gröss. Mengen.

Bitte um Angebote von Käfern u. gespannten Schmetterl. gewöhnlicher Arten nebst Stückzahl.

H. Grützner, Reallehrer, Beuthen OS.

R a u p e n
von P. machaon Dtzd. 60, später Puppen Dtzd. 75 Pf. Tausch erwünscht.

R. Schmidt.
Bromberg, Bärenstr. 8.

Hermann Rolle,
Berlin SW. 11, Königgrätzerstr. 89, erbittet Tauschofferte in lebenden überwinternden

P u p p e n
aller deutschen **Pieriden** (in Anzahl).

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauen Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast gar nicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschliesslich Porto u. Verpackg. 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Sehr grosse Seltenheit.
Von Galgula partita Gn. (im alten Katalog Stgr. u. Wocke Prothymia bomeri Stgr.) sind einige wenige Stücke ♂♂ und ♀♀ I a u. II a Qualität von den Canaren abzugeben.

W. Maus, Wiesbaden, Friedr.-Str. 2

Att. orizaba-
Puppen, gesund und gross, gebe ab Stck. 1 M., Dtzd. 11 M. Porto u. Pack. extra. Schlüpfen in 2—3 Wochen. Tausch gegen bessere Puppen oder Falter erwünscht.

F. Trefflich, Cassel, ob. Carlstr. 10.

Freilandraupen und Puppen.
P. machaon-R. 60, P. 80, D. elpenor-P. 60, S. pavonia-P. 60, E. jacobaeae-P. 20, Amp. betularia-R. 40, B. quercus-R. 15 Pf. das Dtzd. Porto und Packung extra.

Eduard Schreiber, Hanau a. M., Bruchköblerlandstr. 26.

Gebe ab:
quercifolia-Raupen Dtzd. 25 Pf. Tausch sehr erwünscht.

NB. Diejenigen Herren, welche mir noch Beträge oder Sendung schulden, bitte ich um baldige Erledigung.

Ernst Nippes, Solingen, Rhld., Ritterstr. 20.

Exoten im Tausch.
Ich habe grosse Anzahl gespannter *exotischer Schmetterlinge* in I a gegen bessere europäische Schmetterlinge abzugeben, ich nehme aber nur hervorragend feine und frische Qualität. Offerten an *Wilh. Neuburger*, Berlin S., Luisen-Ufer 45.

Frischer Fang 1905.
Von soeben eingetroffenen palaearktischen Faltern kann ich in gespannten Exemplaren in feinster, ganz frischer Qualität, fast alles ex larva, besonders empfehlen:

Thais cerisyi, Doritis apollinus, Parnassius smintheus, citrinarius Aporia peloria, Pieris protodice, leucodice, mesentina, Euchloe scolymus, Teracolus fausta, Colias montium, Pyrameis virginiensis, Vanessa milberti, Polygonia interrogationis, umbrosa, harrisii, Melitaea aetherie, parthenie, v. varia, Argynnis aphirape, nerippe, Danais chrysippus, plexippus, Melanargia titea, v. wiskotti, japygia, arge, Erebia sedakowii, diskoidalis, Satyrus anthe, schakuhensis, Ypthima asterope, Epinephele janira v. telmessia, Coenonympha tiphon v. inornata, v. ochracea, Libythea lepita, Zephyrus taxila, Chrysophanus caspius, phlaeas v. hypophleas, Lycaena argiades v. comyntas, icarus v. syriaca, isaurica, corydon v. apennina, erschoffii, admetus v. ripartii, menalcas, phyllis, transcaspia, iphigenia, iphidamon, actis, athis, caerulea, melanops, Daphnis nerii, Chaerocampa alecto, Leucoma auripes, Poecilocampa populi, Cosmotriche albomaculata, Dendrolimus pini v. segregata, Apha tychoona, Brahmaea japonica, Acronicta alni, Agrotis janthina, castanea v. neglecta, xanthographa v. cohaesa, dahlii, leucogaster, birivia, decora, ripae, trux ab. olivina, v. lunigera, ab. obscurior, saucia, ab. margaritosa, Epineuronia popularis, cespitis, Mamestra serratilinea, leineri v. pomerana, dianthi, cappa, Bombycia viminalis, Hadena funerea, adusta, arctica, abjecta, Ulochlaena hirta, Ammoconia caecimacula, senex, Polia rufocincta, ab. mucida, suda, Trygonophora flammea, Phlogophora scita, Tapinostola musculosa, Leucania scirpi, unipuncta, Caradrina selini v. noctivaga, grisea, Hoporina croceago ab. corsica, Orrhodia ligula ab. scortina, ab. uniformis, ab. livina, ab. plumbina, Cleophana yvanii, Plusia festucae, bractea, gutta, Leucanitis cailino, stolida, Catocala puerpera, Apopestes spectrum usw. Sehr grosse Doublettenbestände in Geometriden usw. Grosse Doublettenliste mit billigsten Preisangaben sende ich gratis und franko. Im Tausch gebe ich interessante exotische, gespannte Falter in I a Qual. gegen europäische Falter allerfeinster Qualität.

Wilh. Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Call. dominula var. bithynica Stgr. e l. per Paar 6,—, Agr. valesiaca e l. per Paar 20,—, Plus. mya e l. per Paar 5 M. Ausführliche Verzeichnisse von Walliser Lepidopteren stehen gerne zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Wer fängt

mir grosse Mengen von Colias hyale und edusa? Bevorzugt skandinavische und ungarische. Besonders erwünscht von Orten, an denen verwandte Arten fliegen, z. B. Regensburg mit myrmidone, Wien mit chrysotheme, Schweiz auf Furka- und Albula-Pass mit palaeno und phicomene usw. Für irgendwie interessante Stücke gebe im Tausch gute Palaearkten nach Vereinbarung.

W. Geest, cand. med. et rer. nat., Freiburg i. Br., Reichsgrafenstr. 9, III.

— Im Tausch —

abzugeben: 2 Dtzd. ocellata, 11 Paar pruni, 1 Dtzd. euphorbiae, 4 tau, alles gespannt, 1 Dtzd. ocellata-P. auch im Tausch.

Erwünscht je ein Paar pinastri, pini, Las. quercus ♂♂; 4 Paar A. purpurata, A. villica, polyxena, edusa, cleopatra, Zygaenen usw. je nach Uebereinkunft.

Otto Thieme, Granschütz (Bez. Halle).

☛ Habe Raupen von Cuc. argentea abzugeben Dtzd. 50, Porto und Verpackung 25 Pf.

P. Henkel, Berlin N. 28, Gleimstr. 61.

Gesucht

in II., aber guter Qualität, je 10 Stück: podalirius, polyxena, apollo, mnemosyne, Ap. crataegi, galathea, hermione, atropos, Sm. populi, ocellata, nerii, convolvuli, pinastri, vespertilio, Deil. euphorbiae, elpenor, porcellus, proserpina, stellatarum, Bomb. quercus, Bomb. rubi, potatoria, quercifolia, Las. pini, pyri, pavonia, tau, spectrum, paranympha, purpurata, villica, hebe, dominula, cossus, maura, lunaris und in I a 1 Paar Ur. ulmi. Offerten erbeten.

Reiff, Ober-Tel.-Sekretär, Allenstein, Ostpr.

— Im Tausch —

gegen Lepidopt. (auch gewöhnl.), Neuropt., als auch gegen bar mit 75 % biete ich an folg. frische, tadellos präparierte Insekten.

Lepidopt.: 20 St. L. caenosa, 30 St. S. pyri, 20 St. P. sericata, 40 St. A. pyramidea, 20 St. S. rectalis, 12 St. E. cordiaria, 20 St. roeslerstammaria, 20 St. Rh. metelkana.

Coleopt.: 30 St. Cic. soluta, 20 St. Gl. frivaldszkyi, 20 St. Ochod. chrysomeloides, 10 St. cychramoides, 30 St. Cod. ferruginea, 100 St. An. orientalis, 200 St. P. fullo, 30 St. Anth. manca, 20 St. Acim schäfferi, 10 St. Cort. frivaldszkyi, 40 St. Lept. steveni, 100 St. Purp. v. hungaricus, 20 St. Clyt. hungaricus, 50 St. varius, 20 St. Dorc. cervae.

Hymenopt.: 50 St. Scolia v. haemorrhoid., 100 St. Bomb. terrestris, 50 St. lapidarius, 50 St. agrorum.

Dipt.: 30 St. Vol. inanis, 30 St. Gastr. nasalis, 10 St. Sim. columbatrensis.

Neuropt.: 30 St. Megistop. flavicornis, 30 St. Creagr. plumbeus, 20 St. Myrmec. punctulatus, 50 St. trigrammus.

Präp. Raupen: Metelkana, coenosa, rectalis etc.

F. A. Cerva, Szigetcsép, Com. Pest, Ungarn.

— Ligustri-Puppen —

das Dtzd. 60 Pf., Porto extra, gibt ab in Anzahl *Emil Oehme*, Gauernitz b. Meissen (Sa.), Nr. 44.

Podalirius, machaon, crataegi, brassicae, rhamni, alle billigen Sphingiden, monacha, dispar, Las. quercus, pyri, Arct. villica, cossus etc. etc. **in Anzahl** gegen bar oder Tausch **gesucht.** Wir geben auch die farbenprächtigsten Exoten in Tausch.

Dr. *O. Staudinger u. A. Bang-Haas*, Blasewitz-Dresden.

Eier: L. turca 30, M. alpicola 60 Pf.

Räupchen: hera v. magna Dtzd. 30, 100 St. 150, Gr. algira 80, erwachs. 165, amethystina 100, erw. 200 (Pp. ½ Dtzd. 150, Dtzd. 275), A. v. sordiata halb erw. 125, B. selenaria 75, C. ligustri v. sundev. 85 Pf., A. quenselii nach 3. Htg. 5 M.

Ferner *P. apollo*-Eier 50 Pf. Erbitte Bestellung für kleine Raupen i. Frühjahr Dtzd. 50. C. electa-Eier 30, D vespertilio-Raupen 175 Pf. Auch Tausch.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Puppen für bar:

Ptilophora plumigera à 10, Porto 30 Pf. Schlüpfen Ende September aus.

A. Grüsstach, Schreiberhau.

Neue Ausbeuten!!

50 Lepidopteren in Düten vom *Vulkan Chiriqui* (Central-Amerika) mit Caligo menes, Morpho narcissus, Papilio iphidamas ♂♀, Anaea ambrosia, Pyrhopyge aesculapus und anderen feinen Arten . **nur 20 M.** (13,50)

50 von Saparna (Molukken) mit Ornithoptera helena, Papilio ulysses (grosse Stammform, prächtig goldblau), Papilio severus ♂♀, Cethosia amboinensis, Symphaedra aeropus ♂♀, Acherontia satanas, Gynantocera viridescens und anderen guten Arten . . . **nur 25 M.** (17,50)

50 von Khasia Hills (Assam) mit Teinopalpus imperialis, Papilio bootes, dasarada, ganesha, agenor ♀, alcanor ♀, Orinoma damaris, Stichophthalma camadeva, Thaumantis diores, feinen Charaxes, Delias, Ophideres etc. **nur 25 M.** (17,50)

(Die Preise in Klammer gelten für Serien, wobei sich auch Exemplare mit kleinen Fehlern befinden.) *Alle Stücke sind genau bestimmt.* Porto und Packung extra.

Hermann Rolle, Entomolog. Institut „Kosmos", Berlin SW. 11, Königgrätzerstr. 82.

Eier von fraxini Dtzd. 0,40, 100 St. 3,—, sponsa 0,25, 100 St 1,50, nupta 0,15, 100 St. 1,—, fimbria 0,15, 100 St. 1,— , cespitis 0,25, 100 St. 1,50 M.

Räupchen von maura Dtzd. 40, fimbria 15, janthina 25 Pf Porto etc. extra, Tausch erwünscht.

Erfurt, Albrechtstr. 16 *P. Dorn.*

Tauschlisten erbitte baldigst. S. Falterangebot in Nr. 20, S. 119.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Eier.

L. virens 15, C. fraxini 40 Pf. per Dtzd, Porto 10 Pf. gibt ab

A. Kuntze, Tarnowitz O.-S., Rathausstr. 1.

☛ Gesunde Puppen v. Sat. caecigena à Dtzd. 5 M., auch Tausch gegen convenierendes gibt ab

Karl Kunz, Wagstadt, Oestr.-Schl.

Abzugeben

gegen bar mit 60% Nachlass oder im Tausch in Anzahl: Col. laricella, Retima turionana und Graph. pactolana.

Ernst Hentschel, Eger, Pregnitzgasse 16.

☛ Las. lunigera-Räupchen 2 M. Puppen: Las. tremulifolia 2 M., Hyb. milhauseri 3 M., porcellus 1,20 M. pro Dtzd. Falter: matronula Stck. 1 M.

Gr.-Oldern bei Breslau. *Hensel.*

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten-Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

In frischen, sauberst gespannten Exemplaren habe ich nunmehr folgende Falter I a Qual. e l. 1905 abzugeben:

Pap. alexanor *var. magna* (sup.) 400*, machaon e Syrien (in Düten) 40, Thais rumina 120*, Ch. jasius 100, Lim. populi 100*, ilia 100*, iris 80*, clythie 70*, camilla 40, Ach. atropos 75, Sph. convolvuli 25, ligustri 10, Deil. livornica 80, nerii (sup.) 125, celerio 175, Sm. quercus (sup.) 125, M. croatica 90, Pl. matronula 250, Arctia flavia 200, hebe 30, purpurata 15, hera v. magna 35, Hyp. milhauseri 75, Das. fascelina 20, Lasc. otus (sup.) 250*, Sat. pyri 40, e Syrien 75, caecigena (sup.) 300*, Cath. alchymista 75, Xanth. malvae 90, Amph. effusa 90, Psd. tyrrhaea 70, var. syriaca 70, Plusia ni 75, chalcytes 75, Cat. dilecta 80, conjuncta 100, optata 300, conversa 60, nymphagoga 50, diversa 90, Sp. spectrum 35.

Sämtliche Arten sind in Mehrzahl vorhanden, Preise in Pf. per Stück, die mit * bezeichneten Arten per Paar. Bei Abnahme von 25 M. an Porto etc. frei.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Präparierte Raupen

von *Erastria oblitera*, welche in den meisten Sammlungen fehlen, ebenso Puppen und Falter von dieser Art, kann ich abgeben.

Ferner kann ich liefern in Anzahl: Parn. mnemosyne aus Steiermark, die ♀♀ sehr dunkel, Pier. calidice, Colias phicomone, chrysotheme, Mel. v. varia, Arg. daphne, laodice, Erebia eriphyle, arete, *mnestra*, spodia in *beiden* Geschlechtern.

Oeneis aello, viele Lycaenen und *viele* andere zirka 800 Arten. Tausch erwünscht.

Heinrich Locke, Ober-Offizial, — Wien XX/2, Nordwestbahnhof. —

Kaufe und tausche:

Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs- und Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

XIX. Generalversammlung des Internationalen Entomologischen Vereins zu Frankfurt a. M.

am 30. September, 1. und 2. Oktober 1905.

Abstimmungsbogen.

Anträge der Sektion Berlin.

Antrag 1. Der § 6 erhält den Zusatz:

„Jedes Mitglied ist berechtigt, seine Wünsche bezüglich der Verwaltung in der Vereinszeitschrift unentgeltlich zur Besprechung zu bringen und ist zu diesem Zwecke in jeder Nummer der Raum von einer halben Spalte zur Verfügung zu stellen. Inserate entomologischen Inhalts, welche nicht gegen die Strafgesetze verstoßen, dürfen nicht zurückgewiesen werden. Sektionen haben Anspruch auf unentgeltliche Bekanntmachung ihrer Versammlungen, sowie auf ein Freiexemplar der Zeitschrift." .....

Antrag 2. Der § 2 erhält den Zusatz:

„Zu Sektionen können sich auch Mitglieder mehrerer benachbarter Ortschaften vereinigen.". .....

Antrag 3. Der § 7 erhält unter Wegfall des letzten Satzes den Zusatz:

„Die Abstimmungen auf der Generalversammlung erfolgen mündlich, oder schriftlich auf einem vom Vorstande zu versendenden spezialisierten Fragebogen. Schriftliche Abstimmungen gelten nur für die vorher in der Vereinszeitschrift publizierten Anträge."

Den Vorstandsmitgliedern wird die Eisenbahnfahrt zweiter Klasse und ein Tagegeld von 15 Mark vergütet. .....

Antrag 4. Im § 8 ist hinter dem ersten Absatz einzufügen:

„Mitglieder, welche sich ihren Verpflichtungen aus entomologischen Tausch- oder Kaufgeschäften geflissentlich entziehen, sind — nach fruchtloser Mahnung durch den Vorsitzenden — ihrer Mitgliedschaft verlustig zu erklären, und ist dies in der Ent. Zeitschrift zu veröffentlichen." .....

Antrag 5. Unter Wegfall des sechsten Absatzes des § 4 tritt an dessen Stelle:

„Die Rechnungsprüfung erfolgt durch eine Revisionskommision von 3 Mitgliedern, von denen keins dem Vorstande angehören und mindestens zwei nicht am Sitze des Vereins wohnhaft sein dürfen. Die Mitglieder erhalten außerhalb ihres Wohnorts gleiche Kompetenzen wie die Vorstandsmitglieder. .....

Antrag 6. Der Verein ist in das Vereinsregister einzutragen. .....

Antrag des Herrn Dannehl, damals in Gries-Bozen.

Antrag 7. „Sämtliche Inserate in der Zeitschrift sind ohne Ausnahme in gleichem Druck, mit gleicher Schrift zu setzen, nur die Namen bezw. Firmen der Mitglieder in fetterem (ebenfalls für alle gleichem) Druck. Umrandungen, Ausrücken einzelner Worte aus dem glatten Satz etc. sind unzulässig. Sämtliche Inserate sind, soweit sie 100 Zeilen übersteigen, voll mit 5 Pf. p. Zeile zu zahlen; auf je weitere 100 Zeilen wird ein um je 1% steigender Rabatt, von 5 % angefangen, gewährt, also bei 100 Zeilen 5 %, bei 200 Zeilen 6 %, bei 300 Zeilen 7 % etc. bei jährlicher Abrechnung."

Antrag des Herrn Starke in Leipzig.

Antrag 8. „Der Reservefonds darf den Betrag von M. 8000,— nicht übersteigen, und haben die Ueberschüsse, soweit sie nicht als Entschädigung für die Vorstandsmitglieder Verwendung gefunden haben, nur zum Ausbau der Zeitschrift zu dienen, insbesondere als Honorar für wissenschaftliche Abhandlungen und Illustrationen."

Antrag der Herren Dornbusch-Potsdam und Herz-Berlin.

Antrag 9. „Tauschsendungen sind von den Vereins-Tauschstellen innerhalb zweier Monate zu regulieren."

Antrag der Sektion Berlin.

Antrag 10. „Die Inseratenannahmefristen werden um zwei Tage verlängert."

Anträge des Entomologischen Vereins „Apollo" zu Frankfurt a. M.

Antrag 11. § 3 Absatz 1 hat folgende Fassung zu erhalten:

„Zur Mitgliedschaft sind zugelassen alle Entomologen und Insektensammler. Anmeldungen zum Eintritt in den Verein sind an den Vorstand zu richten.

Die Anmeldungen neuer Mitglieder müssen im Vereinsorgan veröffentlicht werden.

Wenn binnen vier Wochen keine begründeten Beschwerden einlaufen (über unwürdiges oder unreelles Betragen, sodaß das Ansehen und die Interessen des Vereins geschädigt würden), so muß der Angemeldete aufgenommen werden."

Antrag 12. Zu § 4: „Der Vorstand besteht aus dem Vorsitzenden, dem Kassierer, dem Schriftführer und zwei Beisitzern."

Antrag 13. Zu § 4 Abschnitt 3 bei Kassierer tritt folgender Zusatz:

„*Außerordentliche* Zahlungen darf der Vorsitzende nur bis zur Höhe von 200 M. bewilligen.

Bis zur Höhe von 500 M. muß der Gesamtvorstand in Guben bestimmen, doch ist bei Ausgaben in dieser Höhe dem Ausschuß Mitteilung zu machen. Bei außerordentlichen Ausgaben von über 500 M. ist die Zustimmung des Ausschusses einzuholen."

Bei Obliegenheit des Schriftführers zu streichen: „vertritt den Vorsitzenden", dafür

„Die Beisitzer haben in vorkommenden Verhinderungsfällen die Vorstandsmitglieder zu vertreten."

Antrag 14. Zu § 4 Abschnitt 5 (Revision der Kasse betreffend):

„Die Beisitzer haben die Verpflichtung, die von dem Vereinskassierer vierteljährlich ge-

fertigten Abrechnungen zu prüfen, sowie alljährlich mindestens einmal *eine* außergewöhnliche Kassenrevision vorzunehmen. Das Weitere streichen." .....

Antrag 15. Zu § 4 Abschnitt 7:
„Der Vorstand wird durch die Generalversammlung alle vier Jahre neu gewählt. *Wiederwahl zulässig.* Zum ersten Mal findet diese Neuwahl im Jahre 1909 statt." .....

Antrag 16. Zu demselben § noch:
„Zur Erledigung von Beschwerden z. B.: über Aufnahme und Ausschluß von Mitgliedern, zur Revision der Kasse und anderen internen Vereinsangelegenheiten ist ein Ausschuß von fünf Mitgliedern zu wählen, von denen zwei in Guben ansässig sind und je einer in einem besonderen anderen Ort. Wiederwahl ist zulässig. Mindestens einmal jährlich vor der Generalversammlung muß der Ausschuß die Hauptkasse in Guben revidieren und mit dem Vorstande eine gemeinsame Sitzung abhalten.

Der Ausschuß wird alle vier Jahre neu gewählt, zum ersten Mal im Jahre 1905.

Das Institut des Ehrengerichts ist dadurch aufgehoben.

Den drei auswärtigen Ausschußmitgliedern wird zur Revision und gemeinsamen Vorstandssitzung in Guben die Reise dorthin und zurück mit II. Klasse und 15 Mark Tagegeldern vergütet.

Zur Generalversammlung sind folgende Herren zu delegieren: Der Vorsitzende, der Kassierer, der Schriftführer, ein Beisitzer und ein außerhalb wohnendes Ausschußmitglied. Das zu delegierende Ausschußmitglied bestimmt der Ausschuß.

Allen zur Generalversammlung Delegierten ist ebenfalls die Reise zu vergüten." .....

Antrag 17. „Alle drei Jahre hat die Generalversammlung in Guben stattzufinden." .....

Anträge des Herrn Dr. von Rothenburg in Darmstadt.

Antrag 18. „Die Generalversammlung findet jedesmal am ersten Sonntage des Monats Oktober statt." .....

Antrag 19. „Mindestens 3 Monate vorher ist im Vereinsorgan zur Stellung von Anträgen aufzufordern, die bis zum 1. August eingehen müssen." .....

Antrag 20. „Alle in dieser Frist eingegangenen Anträge sind in der Reihenfolge des Eingangs in den beiden folgenden Nummern der Zeitschrift abzudrucken, und zwar mit voller Begründung." .....

Antrag 21. „Ueber alle gemäß 19 fristgemäß eingegangenen und gemäß 20 veröffentlichten Anträge muß in der Generalversammlung abgestimmt werden." .....

Antrag 22. „Zwecks Vermeidung einer eventuellen verschleppenden Obstruktion oder bei knapp werdender Zeit in der Generalversammlung kann der Vorsitzende die Diskussion jederzeit schließen und zur Abstimmung schreiten. Der Antragsteller oder dessen Vertreter hat dann das letzte Wort; jedoch nicht länger als 10 Minuten." .....

Antrag 23. „Anträge, welche nicht gemäß 19 fristgemäß eingegangen sind und nicht gemäß 20 veröffentlicht sind, dürfen nicht zur Abstimmung gelangen." .....

Antrag 24. „Beschlüsse, die Antrag 23 widersprechen, sind nichtig, ebenso Abstimmungen, die Antrag 23 zuwider erfolgen." .....

Antrag 25. „Jeder Vollmachtgeber hat in seiner Vollmacht zum Ausdruck zu bringen, wie er zu den einzelnen Anträgen abstimmt. Die Vollmachtsformulare sind daher derart einzurichten, daß für jeden Antrag eine Nummer da ist, die beantwortet wird: „Ja", oder „Nein", oder „Enthalte mich". .....

Antrag 26. „Vollmachten, die der Vorschrift des Antrages 25 nicht genügen, sind im Umfange des Mangels ungültig." .....

Antrag 27. „Bei Redaktion der Zeitschrift ist dafür Sorge zu tragen, daß alle Teile der Entomologie gleichmäßig Berücksichtigung finden." .....

Antrag 28. „Die Zeitschrift soll im Sommer wie im Winter in 3 Monatsnummern am 1., 10. und 20. jedes Monats erscheinen." .....

Antrag 29. „Bei Neudruck des Mitgliederverzeichnisses ist jedesmal darauf hinzuweisen, daß eine besondere Spalte im Verzeichnis zur Angabe des Sammelgebietes da ist." .....

Antrag 30. „Die Tauschstellen sind nach Möglichkeit öfters in andere Hände zu legen. Die Tauschstellen sollen bei Barkäufen der Handels-Konjunktur folgen (zur Zeit für Lepidopteren 66⅔ %, für Coleopteren 75 % Rabatt auf Staudinger's Listen-Preise)." .....

Antrag 31. Zu Antrag 20. „Eine Kritik der eingegangenen Anträge in der Zeitschrift seitens des Vorstandes oder von jeder anderen Seite ist unzulässig." .....

Antrag 32. Zu Antrag 28. „Falls Antrag 28 abgelehnt wird, soll die Zeitschrift im ganzen Jahr wöchentlich erscheinen." .....

Wahlen.

Falls Antrag 12 und 16 angenommen werden, sind 2 Beisitzer und 5 Ausschuß-Mitglieder zu wählen.

Als Beisitzer werden vorgeschlagen:

Herr H. Scholz in Guben . . . . . .
Herr E. Walter in Guben .....

Als Ausschußmitglieder werden in Vorschlag gebracht:

Herr Hauptmann Hirschke in Wien, ...
„ H. Fruhstorfer in Berlin, ...
„ A. Vogt in Frankfurt a. M. .....
„ R. Calließ in Guben .....
„ O. Dorn in Guben. .....

Die General-Versammlung des Jahres 1906 soll stattfinden

in Berlin . . . . . .

in Nürnberg . . . . . .

Vorstehenden Abstimmungsbogen selbst ausgefüllt zuhaben, bescheinigt

. . . . . , den ..... September 1905.

(Unterschrift) . . . . . Mitglieds-No. .....

15. September 1905. No. 23. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. (Fortsetzung.) — Praktische Erfahrungen beim Sammeln von Buprestiden. — Ueber die Variabilit von Aglia tau L. (Fortsetzung.) — Kl. Mitteilungen. — Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera.

(Fortsetzung.)

Diese Tatsache ist, wie so viele andere, nur mittels des viel geliebten und viel gehaßten Prinzips der natürlichen Zuchtwahl zu erklären. — Man will in der Regel deshalb nichts von der Zuchtwahl wissen, weil man den Selektionswert geringer Merkmale oder Differenzen nicht anerkennt und meint, daß große Differenzen nicht aus der spontanen Variabilität resultieren können. Allerdings bedeutet es einen wichtigen Schritt im Leben eines so konservativen Tieres, wie es eine Raupe ist, mit dem Orte der Verpuppung derart zu wechseln, zumal die Tiere, wie ich beobachtet habe, gern an demselben Baume bleiben. Aber man kann sich sehr wohl vorstellen, daß Raupen, die von der Baumflechte in der Nähe des Erdbodens lebten, das Moos aufsuchten, um sich in ihm zu verwandeln; daß sie erhalten blieben, während die anderen an der trockenen Flechte lebenden aus Wassermangel zu Grunde gingen; daß dadurch schließlich in den Tieren eine solche Hygroskopie gezüchtet wurde, als deren Aeußerung die Wahl des Verpuppungsortes anzusehen ist. — Vielleicht finden die, die den Kampf ums Dasein für mehr behauptet als bewiesen halten, die diejenigen, die noch daran festhalten, für Nachbeter einer „rückständigen Weltanschauung“ halten, für geistige Sklaven, die sich, unter der Wirkung einer beständigen Autosuggestion, von dem magischen Einflusse nicht freimachen können — eine andere Erklärung für das Verhalten der Boarmia jubata-Raupen. Wenn sie besser ist, wird sie auch von den Selektionstheoretikern zu Ungunsten des weder allallmächtigen noch ohnmächtigen Kampfes ums Dasein gern angenommen werden.

Ueberhaupt bin ich geneigt, den Witterungseinflüssen einen größeren Wert bei der Entscheidung der Frage, welche Faktoren es verhindern, daß sich die Tiere, speziell die Insekten, nicht ins Unmeßbare vermehren, zuzuschreiben, als es allgemein geschieht. Man gestatte mir, einen Augenblick aus dem Rahmen der Monographie herauszutreten; ich will nur ein Beispiel anführen:

Im Juli 1902, als die Nonne (Psilura monacha L.) in der Umgebung von Wendisch-Buchholz stark auftrat, war in der Nähe des Köthener Sees (5 km von W.-B. entfernt) ein ziemlich großer Bestand von den Raupen arg verwüstet: viele Bäume waren fast kahl gefressen, die Exkremente rieselten unaufhörlich nieder, der Boden war damit fast bedeckt. Einige hundert Raupen, die ich eintrug, waren relativ wenig von Schmarotzern bewohnt, ich schätze, etwa zum dritten Teile. — Im nächsten Jahre war selbst keine kleine Raupe zu finden. Die Schmarotzer können sie also nicht vertilgt haben; man hätte in diesem Falle wenigstens halb erwachsene Raupen finden müssen, da sich die Raupen ja bis fast zur Verpuppung entwickeln, wenn der Schmarotzer ihren Fettkörper verzehrt. Als einzige Erklärung für die plötzliche Vernichtung bleibt mir die Annahme, daß ein zwei Tage anhaltendes Schneegestöber, das nach Ostern bei vorgerückter Entwicklung in der Natur eine Temperaturerniedrigung auf 1° C und mehrere Centimeter Niederschlag brachte und die Räupchen wahrscheinlich kurz nach dem Schlüpfen ex ovo traf, die Nonne vernichtet hat.

2. Puppe. Länge 12—12,5 mm, Breite 3,3 bis 3,5 mm. Die Puppe ist also ziemlich schlank. Sie ist ganz unbehaart, glänzend gelbbraun, der Hinterrand der Abdominalsegmente etwas heller. Die Verjüngung ist vom vierten Abdominalringe an bis zum sechsten schwach; der siebente ist am Vorderrande breiter und höher als der vorhergehende. Vom siebenten bis letzten ist die Verjüngung stark. Die Flügelscheiden liegen, wie fast immer, den darunter befindlichen Segmenten des Abdomens derart an, daß sich die Segmentierung auf ihnen bemerkbar macht; sie erreichen fast den Hinterrand des vierten Abdominalsegmentes und sind genau so lang wie die Fühlerscheiden. Der Außenrand der Hinterflügel überragt den der Vorderflügel ein wenig. Die ge-

samte Kopfdecke, besonders die der Augen, springt stark hervor. Der Kremaster endigt in zwei am äußersten Ende durchsichtige, ziemlich lange Spitzen ohne Widerhaken. Die Oberfläche der Flügelscheiden zeigt unregelmäßig verlaufende, bald quer, bald strahlenförmig angeordnete seichte Furchen, die der Segmente namentlich auf der bisweilen scharf von der hinteren abgesetzten vorderen Hälfte feine, punktartige Vertiefungen, die auf dem Rücken zahlreicher und größer sind als auf der Bauchseite und den starken Glanz der Puppe kaum mindern. — Eine beigegebene Skizze in dreifacher Vergrößerung läßt die Konturen erkennen. (Fig. III.)

(Leider ist es mir zurzeit unmöglich, eine eingehende Beschreibung der Puppe dieser Spezies im Vergleich mit den anderen Boarmia-Arten zu geben; es fehlt mir nämlich das dazu notwendige Material.)

IV. Der Schmetterling.

1. Beschreibung des Typus. Der Schmetterling, früher allgemein mit dem Namen Boarmia jubata Hb. belegt und als solcher folgendermaßen beschrieben: „Bo. alis albis fusco adspersis, lineis obsoletis maculisque fuscis," nach Ochsenheimer (Schmetterlinge von Europa VI. 1. 225) identisch mit Hübners teneraria, wurde von Thunberg in „Museum Naturalium Academiae Upsalensis etc." Upsaliae 1788 als Phalaena jubata Thbg. beschrieben: „Alis albis posticis nigro irroratis, anticis apice fuscis fascia alba, omnibus fascia punctoque nigris", und ist neuerdings unter dem Namen Boarmia jubata Thbg. bekannt. Die Beschreibung ist etwa dahin zu vervollständigen bezw. zu verbessern: Bo. alis albis, anticis paulo obscurioribus, omnibus fusco adspersis, anticis summum novem, posticis summum tribus lineis obsoletis fuscis. Der Mangel der meisten Original-Beschreibungen, zu kurz und daher zu unbestimmt zu sein, haftet auch der Hübnerschen an; sie paßt wohl auf ein Dutzend Boarmia-Arten; ferner ist die fascia alba der Thunbergschen Beschreibung nichts anderes als ein Zwischenraum zwischen zwei dunklen Binden.

Der Name „jubata" = „die mit einem Bart versehene", ist wohl recht unglücklich gewählt. Dr. Spulers Deutung, der Falter hieße so, weil die Raupe auf Bartflechte lebt, erscheint mir vollends fast als ein Scherz: man fühlt, was gemeint ist, man fühlt aber auch, daß der Name besser hätte gewählt werden können.

Ausführliche Beschreibung: Spannweite 22 bis 27 mm; Körper auch beim ♀ relativ schlank; Fühler des ♂ kammzähnig, des ♀ borstenförmig. Flügel breit, beim ♂ bisweilen schmäler als beim ♀; Hinterflügel stärker wellenförmig gesäumt als die Vorderflügel; die Stellen, wo der erste und dritte Ast der Media den Saum der Hinterflügel trifft, springen etwas hervor und mindern die Rundung des Flügels. Der Körper ist ganz mit abwechselnd dunklen und hellen Schuppen und Haaren bedeckt, ebenso wie die Flügel; das Abdomen zeigt oberseits an den Gelenken der Segmente schwarze Querstreifen; Beine schwarz gesprenkelt, in den Gelenken von der Gesamtgrundfarbe: weißlich graugelb.

Die Flügelfärbung ist im Grunde weißlich graugelb, die Zeichnung schwarz. Auf den Vorderflügeln sind oberseits an den Stellen, wo sich keine Zeichnung befindet, ziemlich gleichmäßig schwarze Schuppen unter die weißlich graugelben eingestreut, auf den Hinterflügeln im Saumfelde mehr. Diese Schuppen bilden, an einzelnen Stellen dichter als an den umgebenden auftretend, schwache Binden und Flecke (z. B. die Binden 1, 3, 4). Die Differenz in der Intensität der Beschuppung scheint mir mit der Flügelhaltung in Verbindung zu stehen; die schwächer schwarz beschuppten Stellen der Hinterflügel werden nämlich in der Ruhestellung des Falters von den Oberflügeln bedeckt. Die Unterseite zeigt unregelmäßigere Verteilung der schwarzen Schuppen, besonders dunkel gefärbt sind die in der Mittelzelle und in der Gegend der siebenten Queraderbinde, die oft wesentlich breiter angelegt ist als oberseits. Beiderseits ist der Saum durch eine schwarze Linie scharf eingefaßt, die sich zwischen den Rippen zu Flecken erweitert. Die Fransen sind dort, wo die Rippen ausmünden, schwärzlich, sonst von der Grundfarbe.

Unter den hier vorkommenden Faltern sind am meisten die in Fig. IV 6—8 dargestellten Typen vertreten.

Fig. IV 6 bis IV 8 2-mal linear vergrößert.

Die einzige Abbildung des Falters, die ich sah, ist die in Hofmanns Großschmetterlingen; (die Hübnersche konnte ich mit meinen Stücken nicht vergleichen, da selbst die königliche Bibliothek in Berlin das betreffende Werk nicht besitzt); sie ist schlecht: ich habe unter allen meinen Exemplaren kein so schwach schwarz gesprenkeltes, im Grundton so stark nach Grün neigendes und auf den Hinterflügeln so stark gezeichnetes Exemplar. Die

von mir als achte bezeichnete Querbinde reicht nie bis zum Vorderrande. Die Binden der Vorderflügel sind gleichfalls zum Teil verzeichnet.

(Schluß folgt.)

Praktische Erfahrungen beim Sammeln von Buprestiden.

Von Dr. *R. von Rothenburg* in Darmstadt.

Die Familie der Buprestiden („Prachtkäfer") ist in Mitteleuropa, speziell in Deutschland, in nicht allzuviel Arten vertreten; es sind aber viele hübsche und schwer zugängliche Arten dabei, so daß praktische Erfahrungen für den Sammler von Interesse sind.

Man findet bekanntlich die Buprestiden auf Holzklaftern, Stämmen, Blättern und Blüten in den heißesten Monaten und vorwiegend in der Mittagshitze. Sie sind alle mehr oder minder flinke, stets flugparate Tierchen, von denen daher besonders die kleinen nicht ohne Schwierigkeit zu erhaschen sind, umsomehr als das Fangnetz fast ausnahmlos versagt. Die meisten Arten fliegen nämlich nicht direkt auf, sondern lassen sich zunächst fallen, um im Fallen fortzufliegen, so daß man meist nicht weiß, wohin man mit dem Netz schlagen soll.

Die auf Holzklaftern, Baumstümpfen nur zu findenden Arten sind meist die größeren, wie Chalcophora, Dicerca, Buprestis (Ancylocheira), Chrysobothris usw.

Wer einigermaßen rasch zu Werke geht, wird die Chalcophora mariana mit der Hand ergreifen können, andernfalls fliegt sie goldglänzend davon. Interessant dürfte es für manchen sein, daß diese Art, die am zahlreichsten von Mitte Juli bis Mitte August auf Kieferstumpen zu finden ist, an geeigneten Lokalitäten in einzelnen Exemplaren überwintert. Solche Stücke zeigen natürlich keinerlei Reste der feinen Bestäubung oder des Goldglanzes mehr, sondern sind dunkel erzfarbig, fast schwarz.

Die gleichfalls Nadelhölzer bewohnenden Buprestisarten sind meist viel rascher. Buprestis 8-guttata ist mit der bloßen Hand kaum zu ergreifen, außer in Kopula. Man kommt aber jedesmal zum Ziel, wenn man mit dem lose in der Hand zusammengeballten Taschentuch rasch und sicher zuschlägt; es ist mir niemals passiert, daß Exemplare beschädigt oder zerschlagen wurden. Buprestis rustica und haemorrhoidalis sind meist mit der Hand zu ergreifen.

Chrysobothris affinis (auf Buchenklaftern) fängt man ebenfalls mit dem Taschentuch in der Hand. Merkwürdigerweise fand ich die seltene Chrysobothris solieri nie auf Holz im Walde, sondern dieselbe flog einmal in Berlin in das offene Fenster meiner Wohnung, ein anderes Mal fand ich selbige hier im Staube einer Landstraße kriechend.

Die Lampra- (Poecilonata-) Arten sucht man am besten in den frühen Vormittagsstunden, wenn sie eben aus dem Holz brechen und zwar L. rutilans auf Linden, L. variolosa (conspersa) auf Zitterpappeln. Aeltere Stücke entziehen sich dem Fang durch Abflug sehr leicht und sind ebenfalls am besten mit dem Taschentuch zu erbeuten.

Die Dicerca-Arten (alni, berolinensis, moesta usw.) sind immer nur sehr einzeln zu finden; die beiden ersten besonders von Mitte Juni bis Juli an kranken Erlen.

Für Eurythyrea-, Capnodis- und Ptosima-Arten besitze ich leider keine eigenen Erfahrungen; sie dürften ebenfalls in der Hitze an den Stämmen der Nährpflanzen (verschiedene Laubhölzer) zu finden sein.

Die Melanophila- (Phaenops-) und Anthaxia-Arten findet man außer auf Holz manchmal sehr zahlreich auf Blüten von Kompositen besonders gelben. Phaenops cyanea war vor einigen Jahren sehr zahlreich im Grunewald bei Berlin auf Kieferklaftern. Auf Blüten findet man besonders Anthaxia 4-punctata, morio, sepulchralis, nitidula et var., salicis, candens, cichorii usw. Die Tierchen fliegen meist rasch ab, wenn man sie ergreifen will, indem sie sich zuerst fallen lassen. Flugzeit Mai bis in den August.

Die Agrilus-Arten findet man auf Holz und Stämmen (z. B. coeruleus, 6-guttatus), vorwiegend aber auf den Blättern der Nährpflanzen besonders Eichen (z. B. 2-guttatus, elongatus, angustulus), Weiden (z. B. viridis), Aspen (z. B. pratensis). Man kann sie meist mit der Hand ergreifen, hält aber zweckmäßig das Netz unter; an trüben oder halbbedeckten Tagen ist Vorsicht kaum nötig. Bei den Arten, die auf Holz oder Stämmen sitzen, z. B. Eichen (coeruleus) oder Pappeln (6-guttatus) ist rasches Zuschlagen mit dem Taschentuch notwendig. Nach meinen Erfahrungen ist 6-guttatus die flinkste, viridis die trägste Art. Flugzeit vorwiegend Juni, Juli bis in den August.

Die Coraebus-, Aphanisticus- und Cylindromorphus-Arten leben ähnlich und zu gleichen Zeiten wie Agrilus und sind auch auf Blüten anzutreffen z. B. Coraebus undatus in Ginsterblüten.

Die Trachys-Arten leben auf den Blättern der Nährpflanzen, in denen die Larven minieren, z. B. Trachys minuta auf Linden, Haseln, Weiden usw.

Ueber die Variabilität von Aglia tau L.

Von *Oscar Schultz.*

(Fortsetzung.)

9. Aglia tau L. ab. ferenigra Th.-Mieg.

cf. Thierry-Mieg Natural. 1884 p. 437; Standfuß, Handbuch der pal. Großschmetterlinge, t. 8 f. 6, 7; *lugens,* Standfuß, Stett. ent. Ztg. 1886 p. 319; Berliner entom. Zeitschrift 1888 p. 238, t. 3 fig. 3, 4; Entom. Zeitschrift Guben X, p. 99, *tau var.* Esp., Schmetterlinge in Abb. nach der Natur 5 Fig. 8; Bellier, Annales de la Société entom. de France 1858 p. 707 t. 14, fig. 8; *nigerrima* Standfuß Handbuch p. 311, t. 8, Fig. 4, 5.

Alis plus minusve infuscatis (Stdgr.-Rebel Cat. III. p. 127).

Die Verdunkelung beherrscht hauptsächlich die Peripherie der Flügel.

Beim ♂ ist oberseits von der Grundart abweichend der schwarze Kostal- und Außenrand der Vorderflügel. Von letzterem zieht sich bei den dunkelsten Stücken noch leichte schwarze Schattierung bis dicht an den Außenfleck heran. Auf den Hinterflügeln ist außer dem konstant schwarzen Außenrand stets auch die übrige Flügelfläche stark schwarz schattiert, namentlich nach dem Dorsalrande zu.

Unterseits ist auf den Vorderflügeln gewöhnlich lediglich der Außenrand schwarz (der Dorsalrand ja auch stets etwas bei normalen Stücken), der Kostalrand nur bei den dunkelsten Exemplaren. Die Hinterflügel sind aber durchgängig stark schwarz angeflogen; nur das Tau-Zeichen bleibt hell, so daß dieses sehr grell hervorsticht. Den Flügeln entsprechend sind Fühler, Füße und Körper ebenso mehr oder weniger ins Schwarze ziehend.

Das ♀ ist oberseits wesentlich mehr ins Auge fallend, da hier das Schwarz auf den Vorderflügeln weit ausgedehnter auftritt. Es bleiben nur um den Augenfleck nach der Flügelbasis und Flügelspitze zu geringe Reste der normalen Flügelfarbe. Die Hinterflügel sind wie beim ♂ nur am Kostal- und Außenrand verdunkelt, indessen zeigt auch hier die übrige innere Flügelfläche eine Farbenveränderung, nämlich einen eigentümlichen graugrünen Ton, der nur bei der rötlichen weiblichen Form weniger auffällt.

Die Unterseite ist durchaus der des ♂ entsprechend, ebenso die Färbung der Fühler, Füße und des Körpers (Standfuß, Stett. ent. Ztg. 1886 p. 319.)

Die älteste Abbildung (♀) in Ernst und Engramelle, Papillons d'Europe, Paris 1789—92. pl. CXXIX fig. 175 h und 175 i; weitere Abbildungen siehe u. a. Esper Tome III Tab. V fig. 8 (♀) und Annales Soc. Ent. Fr. 1858 p. 707 Pl. 14 fig. 8.

Als Fundorte werden angegeben: Umgebung von Paris (St. Germain), Frankfurt a. M., Insel Rügen, Mühlhausen in Thüringen (hier häufiger) bei Spechtshausen, Ballenstedt a. Harz (Selketal), Umgebung von Göttingen, Mülhausen i. Elsaß.

Ein ♂ der ab. ferenigra Th.-Mieg (Coll. Pilz) zeigt eine Größendifferenz der Flügelhälften: Der linke Vorderflügel mißt von der Wurzel bis zur Spitze 30 mm, der rechte nur 25 mm. Die Hinterflügel entsprechen den Vorderflügeln an Größe.

(Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Acronicta menyanthidis View.

Die in der „Entomolog. Zeitschrift“ nach allen Richtungen hin so ausführlich beschriebene *Acronicta menyanthidis* kommt auf dem 13 000 Morgen großen Augstumalmoore bei Heydekrug in Ostpreußen, das zur Zeit durch Strafgefangene kultiviert wird, in den Monaten Mai und Juni ziemlich häufig vor und in verschiedenen Formen: scharf gezeichnet, fast zeichnungslos, dunkel und hell. Die Falter sind vorwiegend an dünnen Baumstämmen zu finden. Die Raupe habe ich noch nicht zu sehen bekommen.

Creutzmann, Augstumalmoor.

Vereins-Angelegenheiten.

Im Interesse des Vereins werden alle Mitglieder, welche die Abstimmungsbogen noch nicht ausgefüllt und zurückgesandt haben, recht dringend gebeten, dies noch bis zum 22. September zu tun.

Obgleich der Vorsitzende sich alle Mühe gegeben hat, die Mitglieder zufrieden zu stellen und alle berechtigten Wünsche zu erfüllen, obgleich er seine Zeit und Kraft in vollstem Maße dem Verein gewidmet hat, obgleich während der kurzen Zeit seiner Geschäftsführung der Verein gewachsen ist wie nie zuvor, indem die Mitgliedsnummern von 3332 auf 3994 gestiegen und viele frühere Mitglieder wieder beigetreten sind, wogegen die Zahl der Austrittserklärungen vollständig verschwindet, obgleich er eifrig bestrebt gewesen ist, das Vereinsorgan nach jeder Richtung hin zu heben, so wollen doch die unberechtigten Angriffe gegen ihn kein Ende nehmen.

Soll er nicht alle Lust und Freudigkeit zu weiterem Arbeiten für den Verein verlieren, so muß er wissen, ob die Mehrzahl der Mitglieder mit seiner Geschäftsführung zufrieden ist oder nicht. Sowie früher die ihm erteilten Vollmachten, so werden jetzt die ausgefüllten Abstimmungsbogen ihn davon überzeugen, ob er noch das Vertrauen der Mitglieder besitzt. Sollte dies nicht mehr in ihm ausreichend erscheinenden Maße der Fall sein, so wird er nicht anstehen, die Folgerungen daraus zu ziehen.

Unter Berufung auf § 11 des Reichspreßgesetzes ist die Redaktion zur Aufnahme nachstehender Richtigstellung bezw. Berichtigung aufgefordert worden:

„Zur Richtigstellung.

Herr Hoffmann hatte mir brieflich den Ausgang der Stempelsteuersache mitgeteilt, und daß der Vorstand eine Geschäftsordnung für die Generalversammlungen ausgearbeitet habe und habe ich mich darauf gern bereit erklärt, diejenigen meiner Anträge zurückzuziehen, die durch die fragliche Geschäftsordnung erledigt oder verbessert sind. Hätte mir nun der Vorstand die Geschäftsordnung sogleich mitgeteilt, so hätte ich meine Anträge sofort modifiziert bezw. beschänkt; ich konstatiere, daß die Geschäftsordnung auch jetzt noch nicht veröffentlicht ist.

Herr Hoffmann hat, ohne in dem zweimaligen Briefwechsel ein Wort zu sagen, einen Satz meiner Begründung zum Antrag 27, in welchem gegen die Artikel betr. Tutts Lepidoptera protestiert wurde, ausgelassen, obgleich er den Antrag 20 für grundlos verdächtigend erklärte. Herr Hoffmann will, wie er mir jetzt nachträglich mitteilt, den Satz wegen persönlicher Beleidigung nicht verantworten können, bei rechtzeitiger Beanstandung hätte ich den Satz modifiziert, da ich nur die Sache treffen will.

Darmstadt, den 10. September 1905.

Dr. von Rothenburg.“

„Berichtigung.

Die von dem Vorstand als seine „Stellungnahme zu den Anträgen“ der Sektion Berlin bezeichneten gehässigen Behauptungen über dieselbe sind unwahr! Unwahr ist insbesondere, daß die Sektion nur 40 Mitglieder zähle, sie zählt etwa 70. Unwahr ist, daß die Sektion Berlin „die alten Pläne“ (wie der Vorstand sagt) wieder aufnehmen wolle, daß sie ihrer Verpflichtung aus § 2 des Statuts nicht nachgekommen sei, daß *sie* ihre Vertretung auf der Gen.-Vers. in Karlsbad vereiteln ließ, daß sie ein Flugblattexemplar von 1904 der vorgesetzten Dienstbehörde des Vorsitzenden zugeschickt habe und endlich ist unwahr, daß sie ihn wegen Steuerhinterziehung angezeigt habe. Ebenso ist es unwahr, daß diese Behauptungen auf ein Mitglied der Sektion Berlin zutreffen.

Der Vorstand der Sektion Berlin.
I. A.: *Marowski*, Schriftführer.“

Der in der „Berichtigung“ gebrauchte Ausdruck „gehässig“ ist durchaus nicht berechtigt. Gehässigkeit wird man nicht bei demjenigen zu suchen haben, welcher ohne Ursache angegriffen und verfolgt wird.

Wenn die Sektion Berlin jetzt „etwa 70 Mitglieder“ zählt, so ist der Vorstand falsch berichtet gewesen.

Alle Behauptungen aber in No. 22 der Zeitschrift werden aufrecht erhalten, weil sie sich auf tatsächliche Angaben beschränken.

Von weiteren Ausführungen wird Abstand genommen und nur noch festgestellt, daß am 17. Juni 1904 dem Vorsitzenden folgende Mitteilung zuging:

„Beschwerde an Provinzial-Schulkollegium über Ihre Vereinsführung im Gange, da Beamte keine

(Fortsetzung in der Beilage.)

solche mit hohen Einnahmen verbundene Nebenbeschäftigung treiben dürfen."

Seine vorgesetzte Behörde sah diese Einnahmen aber nicht als „hohe" an und erteilte dem Vorsitzenden die Erlaubnis zur Uebernahme der Redaktion der „Entomologischen Zeitschrift."

Von dem einen Inserat der Sektion in heutiger Nummer konnte nur der Teil aufgenommen werden, welcher sich mit den eigenen Angelegenheiten der Sektion beschäftigt.

In dem von der Redaktion gestrichenen Teile werden die auswärtigen Mitglieder aufgefordert, die Abstimmungsbogen an ein *Nichtmitglied* einzusenden, welches die Bogen der Generalversammlung vorlegen soll.

Abgesehen davon, daß diese Aufforderung nicht zu den entomologischen Angelegenheiten der Sektion Berlin (§ 6 des Vereinsstatuts) gehört, verdient dieses Vorgehen die schärfste Zurückweisung.

Von der Buchform-Ausgabe der „Entomologischen Zeitschrift" XIX. Jahrgang ist in diesen Tagen das I. Heft versandt worden. Es bringt auf 136 Seiten die im 1. Vierteljahre in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze. Vier Tafeln mit 46 Abbildungen sind ihm beigegeben. Tafel I (Doppeltafel) enthält 15 Abbildungen zu dem Aufsatze von Ernst Krodel über „Callimorpha dominula L."; auf den Tafeln II und III sind die 10 Abbildungen zu dem Artikel von H. Fruhstorfer „Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet" vereinigt; Tafel IV zeigt die 21 Abbildungen zu Ernst A. Böttchers Arbeit über „Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan."

Der ganze Jahrgang wird voraussichtlich 3 Hefte umfassen. Preis für die Mitglieder 1,50 Mark, für Nichtmitglieder 6 Mark. *P. H.*

Vereins-Nachrichten!

Habe nach mehrmonatlicher Erholung in den Alpen die Leitung der Vereins-Tauschstelle Wien wieder übernommen. Tausch-Anbote etc. etc. bitte zu richten an

Hans Hirschke, Wien IV, Weyringergasse 13, I.

Kaufe in Anzahl.

Präp. Falter: P. podalirius, machaon, Ap. crataegi, Th polyxena, Van. l-album, Sm. ocellata, tiliae, ligustri, D. elpenor, Bom. quercus, Sat. spini, Arct. villica, H. jacobaeae, C. cossus, Retinia resinella, Graph. funebrana, Trich. tapetzella, Tinea granella, fuscipunctella, pellionella, Tineola biselliella, Conch. ambiguella, Simulia columbaczensis, Phylloxera vastatrix, Coccus polonicus, ilicis, lacca, Pediculus vestimenti, capitis, Liotheum pallidum.

Präp. Raupen u. Puppen: Bomb. quercus, Scol libatrix, C. cossus, Van. io, Ph. bucephala, E. cardamines, Cal vetusta, Van. antiopa, Tin. pellionella, Graph. funebrana, Conchylis ambiguella. H. pinastri (nur Raupen).

Käfer: Platycerus cervus ♂ (grosse), Oryctes nasicornis ♂.

Ernst A. Böttcher, Naturalien- und Lehrmittelanstalt, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Tausch.

Ich suche südamerikanische Csrysomeliden, auch undeterminiert, im Tausch gegen D.-Ostafrikanische Coleopteren, eventuell gegen bar.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

Nashornkäfer-Engerlinge

in jeder gewünschten Anzahl zu haben, per Dtzd. 1 M., grössere Aufträge Postfrei, Versand in Erde. Tausch gegen Falter, Zuchtmaterial.

R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4a.

Käfer-Weltcenturie.

100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto u. Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt.

Wilhelm Neuburger, Berlin S., Luisenufer 45.

☞ Abzugeben Engerlinge von *Mel. vulgaris* à Dtzd. 50 Pf, Porto und Verpackung extra.

G. Mull, Lehrer, Eime b. Banteln.

Coleopterologe gesucht.

Wir suchen einen tüchtigen Entomologen — guten Kenner der Coleopteren — zur Bestimmung und Aufordnung eines sehr grossen Käfermateriales von Korsika. Offerten an das Entomologische Museum des eidg. Polytechnikums in Zürich (Schweiz), z. H. des

Prof. Dr. *M. Standfuss.*

Nashornkäfer

♂♂ und ♀♀ 100 St. 6,—, fehlerhafte 2,50, Lytta vesicatoria 100 St. 1,—, 100 Maikäfer 1,50, 100 Dytiscus in 4 Arten 2,—, 100 Cordulia aenea (Libelle) 6,—, 100 Hornissen 5,—, *geblasene Raupen*, viele Arten, per 100 St. 10,—, 100 Meloe variegatus und proscarabeus 4 M.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Tausch.

Palaearktische und exotische Coleopteren, darunter herrliche Cetoniden (Usambara) und Lucaniden, sämtlich sauber präpariert und richtig bestimmt, gibt ab gegen photographische Artikel oder billig in bar

Julius Arendt, Berlin N. 58, Greifenhagenerstr. 14.

Coleopteren-Tausch.

Im Tausch gegen Coleopteren suche ich zu erwerben:

200 Carabus coriaceus, auratus, auronitens, nitens, Calosoma inquisitor, Dytiscus latissimus, Hydrophilus piceus, Oryctes nasicornis ♂♀, Prionus coriarius, Cerambyx heros, Rosalia alpina, Saperda carcharias, Lucanus cervus ♂♀.

Andere Insekten:

500 Calopteryx virgo, 100 Mantis religiosa, 100 Gryllotolpa vulgaris, Locusta viridissima, Vespa crabro.

Jürgen Schröder, Kossau per Plön, Holstein.

☞ 100 verschiedene echte Alpenkäfer 4.50, 100 versch. nordamerik. Käfer 5,50, 100 versch. exotische Käfer 10 M., alle rein präpariert und verlässlich determiniert. Nach Staudinger 10 mal soviel. Kassa voraus. Gute Arten aller Länder im Tausch jederzeit erwünscht.

Edgar Klimsch, Pfarrer. Reisach ob Hermagor, Kärnten.

!! Platyps. castoris !!

Biberkäfer, grösste Seltenheit à 15 M., Larven bis 12 M.

C. Fritsche, Taucha-Leipzig.

Coleopteren-Tausch.

Goliathus giganteus — prachtvolles Exemplar — Dicranorrhina micans ♀, Ceolucanus opacus, Catoxantha gigantea gebe ab gegen bessere Europäer.

Ausser diesen Exoten biete ich eine Reihe meist besserer, gut determinierter Minutien in hochfeiner Präparation an.

Joukl, Prag-Zizkov 660- 9, Böhmen.

Suche in Anzahl

zu kaufen genadelt und *trocken präpariert* (nicht in Weingeist oder Formol: Geotrupes spiniger, Maikäfer, Rosenkäfer, Hirschkäfer Gelbrand, Kolbenwasserkäfer, Aromia moschata, Pap. carcharius, Car. auratus, Car. granulatus, Totengräber, Chrysomela fastuosa, Marienkäfer, Honigbiene, Erdhummel, Hornisse, Heimchen, Feldgrille, Maulwurfsgrille, Loc. viridissima oder Decticus verrucivorus, Stenobothrus-Arten, Wanderheuschrecke, Küchenschabe oder Per. americana, 4-fleckige Libelle oder A. grandis, Schlankjungfer, grosse Schlupfwespen, Waldameise. Weiter: gut präparierte Raupen von P. brassicae, antiqua, atalanta, lubricipeda und menthastri.

R. A. Polak Amsterdam, Noordstr. 5.

Megasoma elephas und **Goliathus giganteus** in tadellosen Stücken zu billigsten Preisen. Vorteilhafteste Bezugsquelle für Wiederverkäufer.

Ferner offeriere aus frischer Sendung:

Anthochares pima.

Tausch im ausgedehntesten Masse.

Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

!! 100 verschiedene Käfer genad. 3 M. 100 versch. Schmetterlinge gesp. 8 M. netto in tadell Exempl. liefert

G. Schreiber, Walddorf i. S.

Abzugeben:

Räupchen von Lim. populi in Gehäusen Dtzd. 3 M., Raupen von S. euphorbiae 40 (Pp. 60), C. cossus je nach Grösse 30--60, Larven von Cet. aurata 25, Ameisenlöwen 25. Preise in Pf. pro Dtzd. ohne Verpackung. Ferner Coleop., Dipteren und Hymenopt. in vielen Arten u. gröss. Mengen.

Bitte um Angebote von Käfern u. gespannten Schmetterl. gewöhnlicher Arten nebst Stückzahl.

H. Grützner, Reallehrer, Beuthen OS.

Zu vertauschen

sauber gespannte Falter von C. palaeno, v. europomene, phicomone, edusa, v. taurica, chrysotheme, myrmidone, L. orbitulus, euphemus, arcas, V. xanthomelas, M. didyma, dictynna, athalia, A. pales, v. napaea, v. isis, amathusia, E. oeme ab. pluto, ab. pitho, stygme, S. hermione, circe, briseis, H. sao, P. convolvuli, S. quercus, H. bicolorana, G. quadra, C. striata, C. v. persona, A. flavia, casta, S. menthastri, H. jacobaeae, P. v. eremita, L. trifolii, v. medicaginis, M. castrensis, E. lanestris, L. v. alpina, M. rubi, D. v. montana, E. versicolora, S. pavonia, C. glaucata, C. vinula, N. ziczac, O. corsica, O. detrita, P. plumigera, A v. montivaga, A. helvetina, M. advena, D. caesia, H. solieri, T. gothica, pulverulenta, stabilis, incerta, v. pallida, v. fuscata, munda, O. lota, circellaris, pistacina, P. piniperda, B. viminalis, S. libatrix, C. argentea, Pl. illustris, bractea, H. tenebrata, T lacernaria, P. viridaria, A. ab. pollutaria, Ph. pedaria, L. trifasciata, fusco-undata, L. fumidaria.

Gefl. Angebote erbittet

Major *Vorbrodt*, Bern, Parkstr. 1.

Monacha-Eier, nur von ausgesucht grossen Freilandweibchen, 100 St. 0,70, 1000 St. 6 M., ferner Eier von E. quercinaria, ebenfalls von Freilandweibchen, Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf., Vorrat genügend, gibt ab, auch im Tausch,

Franze, Dresden, Gohliserstr. 9.

Puppen von caja und atalanta Dtzd. 50 und 45 Pf., sowie auch im Tausch.

200 Falter von caja, 50 von atalanta, 25 von c-album, sauber gespannt, im Tausch oder gegen Bezahlung zu vergeben.

Helm, Dresden-A., Albrechtstr. 33 p.

E. vernana-

Puppen, 100 Stück 6 M., 1 Dtzd. 1,20, S. pavonia-Puppen Dtzd. 60, Porto 25 Pf. gibt ab

Ferd. Klinger, Krems, Donau.

— Im Tausch —

gebe ab: M. maura, C. promissa, fraxini, A. atropos, B. trifolii, rubi, quercus, D. porcellus, Ino pruni.

Käfer: Dorc. fuliginator. Ar. moschata (sehr gross), Osm. eremita, Cet. marmorata.

Gelege von Ocneria dispar gegen C. lupina, pacta, dilecta, neonympha, P. matronula, A. levana u. prorsa, Pt. proserpina, St. fagi, J. celsia, A. janthina Ps. tirrhaea, E. rimicola u. Dalmatiner.

Stv. Amtsrichter *Mühling*, Kirchheim-Teck, Württbg.

Raupen

von Caradrina morpheus Dtzd. 80, Porto u. Verp. 25 Pf. Ausführliche Angabe der schwierigen Zucht dieser Raupe folgt den Sendungen bei.

Macr. stellatarum u. Deil. porcellus vergriffen. Luc. virens-Falter kommen in wenig Tagen zum Versand.

Sprachlehrer *Lange*, Freiberg i. Sa., Humboldtstr. 36.

Ex larva.

Antiopa-Falter in Düten, 4 M. per 100 Stück, franko Porto und Verpackung.

Ch. Hessenauer, Niederbronn (Elsass).

Abzugeben:

Puppen von D. euphorbiae Dtzd. 70 Pf. Raupen von alceae (Malvenfalter) Dtzd. 40 Pf. (Falter sehr variierend). Eventuell auch Tausch.

Litographierte Etiketten pro 1000 St. 30 Pf. Tötungsspritzen im Futteral 75 Pf. Porto extra.

Ludwig Holländer, Nürnberg, Tucherstr. 3.

Eier

von M. maura Dtzd. 20, 50 St. 75, 100 St. 120, Cat. nupta Dtzd. 15, sponsa Dtzd. 20, Porto 10 Pf.

Georg Fiedler, Gera, Reuss.

Kaufe und tausche

in Anzahl: **Falter** von podalirius, machaon, apollo, brassicae, edusa, rhamni, Thecla betulae, ilicis, quercus, pruni, rubi, Polyomm. hippothoe, phlaeas, L. amanda, astrarche, semiargus, arion, argiolus, V. cardui, c-album, l-album, A. lathonia, aglaia, arcania, hero, tithonus, convolvuli, ligustri, elpenor, gallii, euphorbiae, ocellata, tiliae, fuciformis, apiformis, lonicerae, filipendulae, quadra, monacha, neustria, pavonia, tau, nupta, fraxini etc.

Andere Insekten: Ameisenlöwen-Larven, grosse Blattwespen, Holzwespen, Goldwespen, Sandwespen, grosse Schlupfwespen, Nester von Hummeln, Waldameisen ♂ u. ♀, tipula, tabanus, Mücke, locusta, Heuschrecken, Grillen, mantis, Schaben, Eintagsfliegen, Wanzen etc.

Habe abzugeben:

Falter von raddei ♀, cerisyi, apollinus, nomion, apollonius, actius ♂, charltonius v. princeps, ergane, fausti ♂, fausta, florella ♂, hecla vera II, aurora ♀ ab. chloe, sagartia, phlyra, aphirape v. ossianus, chariclea pass., larissa, norna II, taxila, caspius, loevii ♂, erschoffi, iphigenia, Orgyia orientalis, A. alni, bradyporina, euphrasiae, molothina, umbrosa, dahlii, conflua (Island), cuprea, flammatra, decora, fimbriola, puta. (Forts. i. Nr. 24.)

H. P. Duurloo, Kopenhagen-Valby.

Im Tausch abzugeben gegen Eier von A. fimbria oder M. maura: **Raupen** von P. machaon und A. caja, gegen bar 60 bezw. 30 Pf. per Dtzd. Porto 30 Pf.

Entomol. Verein Ohligs, p. Adr. *Emil Gross*, Ohligs-Heipertz, Rheinland.

! VI. Inzucht !

Eier von *A. caja*, aus VI. Zucht (normale Grösse 7 cm!) 50 St. 1 M. usw.

Räupchen 50 St. 1,50 M.

Falter, gesp. od. in Düten, von hervorragender, hochroter und schwarzer Färbg. (*bess.* Futter) und vielfachen Aberrationen, Paar 60 Pf., 10 Paar 5 M., auffallende Exemplare teurer. (Unter 100 Faltern schlüpften 2 vollst. Zwitter: Fühler männlich, Leib weiblich, 2 Geschl. erg., Vorderflügel Albinismus.) Postg. extra.

Prof. *Calmbach*, Heilbronn a. N., Schillerstr. 7.

Im Tausch gebe ab:

4 vespertilio, 10 fasc. v. excellens, 10 paula, 5 alcyone, 4 hermione v. syriaca, 1 ♂♀ Pieris mesentina, 10 Lyc. acis ♂, 25 Zyg. achilleae, 6 peucedani, 30 meliloti, 10 berolinensis, 10 minos, 10 fuciformis, 10 Luc. virens, 40 piniperda, 4 dromedarius, 4 simulans, 10 Macr. rubi, 10 iris, 10 ilia, 2 ♂♀ clytie, 15 striata, 10 daplidice, 12 Troch. melanoceph., 40 culiciformis, 10 tabaniformis, 4 tipulif., 4 scoliaeformis, 60 Melitaea, 12 praecox, 15 exclamationis, 30 Acr. abscondita, 6 matura, 10 ♂ nubeculosus, 50 milhauseri, 4 tenebrosa, 20 Sel. v. aestiva, 4 papilionaria, 6 testudo, 20 irrorella, 7 lutarella, 6 arcania, 1 gemmea, 3 palaeacea, 8 Lar. fulvata, 4 furcula, 2 bicuspis, 4 bifida, 4 nervosa, 6 rostralis, 4 barbalis, 4 dictaeoides, 15 O. litura, 15 lateritia, 25 liturata, 6 purpuraria, 10 Miana strigilis, 6 v. aethiops, 20 Par. fuliginaria, 6 conspicillaris, 6 thalassina, 6 contigua, 12 pinivora, 2 rhamnata, 14 unangulata, 16 falcataria, 8 curvatula, 8 bimaria, 2 pulchrina, 6 gutta. (Forts. i. Nr. 24.)

P. Eigen, Lehrer, Solingen, Bismarckstr. 98.

— B. v. spartii-Raupen —

oft v. catalaunica ergebend, 1 M., Eier sicula ♂, spartii ♀ 50, Puppen: Pl. asclepiades 150, M. orion 100, tremulifolia 160 Pf. per Dtzd. Tausch von Puppen und Faltern gegen spartii-Raupen erwünscht!

K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

Tausch!

Im Tausch gegen gespannte Falter gebe folgendes ab:

Puppen: 500 von P. machaon, 400 von D. euphorbiae (diese beiden Arten am liebsten en bloc).

Ferner vertausche: **Eier** von Catocala elocata, sponsa, Agrotis fimbria. Puppen von S. tiliae, P. bucephala. Schön gespannte **Falter** von A. caja, C. nupta.

Karl Bechtold, Burg b. M., Grabowerstr. 45.

— Im Tausch —

abzugeben: 11 Paar L. pruni, 4 Paar tau, 2 Dtzd. ocellata, 1 Dtzd. euphorbiae, alles gespannt, und 1 Dtzd. Puppen von ocellata. Wünsche dagegen je 3 Paar polyxena, Parn. apollo L., edusa, 2 Paar Thais rumina, L. ocanta ♀, cleopatra, 1 Paar purpurata L., flavia, villica, Callimorpha dominula.

Otto Thieme, Post Granschütz, Bez. Halle.

Habe abzugeben

in Anzahl: *Gnophria rubricollis* per Dtzd. 60, Spil. lubricipeda, Ma. persicaria per Dtzd. 30, Porto etc. 20 Pf.

Emil Dornis, Frankfurt a. M., Schwanthalerstr. 48.

Kräftige Puppen von cardamines Dtzd. 0,80, lunaris 1,50, porcellus 1,50 Pf. per Dtzd., Porto u. Emb. 30 Pf.

Herm. Wenzel, Liegnitz, Schlossstr. 14.

☞ Ersuche alle Herren, denen ich Sendungen machte und die noch nicht beglichen haben, mir ehestens die Beträge einzusenden.

F. J. Wünsche, Ober-Politz bei Leipa, Böhmen.

Habe abzugeben:

Eier bezw. kleine Räupchen von Eug. fuscantaria 10, Spil. fuliginosa 5 Pf. per Dtzd., Porto 10 Pf.

Raupen bezw. Puppen von Sph. ligustri 75, Van. io 25 Pf. per Dtzd. Porto etc. 25 Pf. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Fr. Isselmann, Cöln, Burgunderstr. 21.

Empfehle folgende **Falter** e l. (bei 15 M. franko): apollo 15, jasius 85, iris 30, populi 40, camilla 35, egea 30, afra v. dalm. 75, circe 20, celtis 15, convolvuli 30, quercus 100, vespertilio 45, livornica 75, fagi 60, sicula 30, spartii 50, taraxaci 90, pruni 35, caecigena 85, ludifica 25, janthina 20, cryson 30, gutta 30, ni 60, stolida 70, alchymista 70, dilecta 75, promissa 30, conjuncta 75, puerpera 40, nymphaea 90, nymphagoga 35, spectrum 30, nothum 20, puella 20, hebe 20, matronula 250, herr 15, pudica 45, cossus 30, pyrina 25 Pf. etc. Mache Auswahlsendungen. 100 bessere Falter, viele obige dabei, 8 M.

K. Beuthner, Zwickau i. Sa., Burgstr. 13.

Pol. amphidamas-

Puppen Dtzd. 100, Sel. tetralunaria-Raup. Dtzd. 50, bilunaria-R. Dtzd. 50, Arct. caja, halberwachsen, Dtzd. 30, sambucaria Dtzd. 30, Eng. fuscantaria-Eier 25 St. 35 Pf. Porto und Verpackung extra. Tausch erwünscht. *Not. tritophus*-R. vergriffen; dies den Herren zur Nachricht, welche keine erhielten.

A. Raecke, Leipzig, Brandvorwerkstr. 34, III.

2. Inseraten-Beilage zu No. 23.

XIX. Jahrgang.

Ameisenlöwen,
Larven, Dtzd. 25 Pf. exkl. Porto etc. Auch Tausch gegen exot. Falter.
A. Heese jr., Altglietzen a. O. (Bez. Potsdam).

Man. maura-Räupchen
Dtzd. 30, 100 St. 180, Eier von Cat. sponsa Dtzd. 25 Pf., 100 St. 1.50, 1000 Stück 12 M., nupta Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf., Porto extra, gibt ab
Wilh. Meyer, Erfurt, Karlstr. 5.

— *A. atropos* —
Falter, spannweich, 60 Pf. per Stück, Porto 25 Pf., Las. v. sicula-Eier Dtzd. 20, Sm. populi-Puppen Dtzd. 90 Pf., auch Tausch.
W. Sachs, Rödelheim b. Frankfurt a. M.

Puppen von Tephr. pyreneata (digitaliata) gebe ich am liebsten im Tausch gegen Falter oder Zuchtmaterial ab; gegen bar das Dtzd. mit 1 M.
Dr. *Spichardt*, Wolfenbüttel.

Eier von Cat. fraxini Dtzd. 40, 100 St. 300, sponsa Dtzd. 25, 100 St. 160, nupta 25 St. 20, 100 St. 70 Pf.
Puppen von D. euphorbiae Dtzd. 60, P. machaon Dtzd 75 Pf.
Im Tausch Puppen von populi, ocellata und tiliae bevorzugt.
E. Hinz, Brandenburg a. H., neust. Markt 17.

Offeriere:
Eier von fraxini Dtzd. 40, 100 St. 300, sponsa Dtzd. 25, 100 St. 175, nupta Dtzd. 10, 100 St. 70, pyramidea Dtzd. 10, 100 Stück 70 Pf.
Puppen von machaon, podalirius, pavonia Dtzd. 100, jacobaeae Dtzd. 25, levana Dtzd. 30, 100 St. 2,25, euphorbiae Dtzd. 60, 100 St. 450 Pf.
Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde, Gartenstr. 14, I.

Puppen.
125 St. Sp. ligustri 7 M., Dtzd. 0,70, 60 St. A. casta 10 M., Dtzd. 2,20, Porto 10 Pf. 43 St. P. podalirius 3,—, 25 St. M. bombyliformis 2,50 M., 15 St. vinula 60 Pf. gibt sofort ab
K. Kropf, Brüx, Böhmen.

Abzugeben
kräftige Puppen in Anzahl von euphorbiae 60, machaon 70, Raupen von Las. quercifolia 20, Bomb. quercus 15 Pf., alles per Dtzd.
August Otto, Burg b. Magd., Zerbsterstr. 5.

Erwachsene Raupen von
Bombyx rubi
in Anzahl abzugeben Dtzd. 30, Porto 30 Pf. Auch Tausch gegen Puppen von Sm. populi und Deil. euphorbiae.
M. Manteuffel, Swinemünde, Grünestr. 21.

Räupchen nach 1. Htg. von Las. quercus ♂ u. Las sicula ♀ von kräftigen Paaren. Futter Efeu, Zucht leicht. 1 Dtzd. 35, Porto u. K. 30 Pf. Auch Tausch gegen Puppen und Cat.-Eier.
Ad. Haast, Elberfeld, Uellendahlerstrasse 301a, Am Bruch.

B. ab. spartii
Ges. Raupen nach 3. Htg. Dtzd. 150, Eier von E. autumnaria Dtzd. 10 Pf.
A. Seiler, Organist, Münster, Westfalen.

S. convolvuli-
Puppen 30, Ach. atropos 50, Deil. euphorbiae 6, Sat. pyri 20 Pf. per St., 10-facher Preis per Dtzd.
Roderich Mälcher, Lang-Enzersdorf bei Wien.

— Im Tausch —
abzugeben gegen exot. Dütenfalter und Papilios Puppen von Agl. tau 55 Stück. D. euphorbiae ebenfalls 55 St.
Karl Köthe, Mühlhausen i. Thür., Gierstr. 55.

Machaon-Puppen
kräftig und gesund, das Dtzd. 70 Pf. Porto extra, gibt ab in Anzahl.
M. Weglehner, Nürnberg, Kohlenhofstr. 40, II.

— *Had. gemmea* —
Eier (sichere Zuchtanweisung) habe wieder tauschweise, sowie gegen bar abzugeben, Dtzd. 1 M.
Franz Richter, Chemnitz, Ferdinandstr. 5, III.

Gebe im **Tausch** gegen mir fehlende palaearkt. Falter einige Dutzend Cat. fraxini-Eier ab, Dtzd. 40 Pf.
Fr. Scriba, Weinheim i. Bad.

Puppen: Er. catax St. 15, rimicola 25 Pf. Billige **Falter**, 600 Arten, gebe Liste. Suche einzutauschen Falter u. Puppen, auch gewöhnliche Arten, in grösserer Anzahl.
C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schl.)

Raupen
von A. pernyi 25 St. 50 Pf. Auch Tausch gegen Puppen und anderes Zuchtmaterial.
Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33

Zu verkaufen:
„Die Schmetterlinge Europas" von Dr. Arnhold Spuler; dritte Auflage von E. Hofmanns gleichnamigem Werke, die Liefereng zu 65 Pf., dieselben sind noch nicht aufgeschnitten.
Wilh. Piller, Leipzig, Windmühlstr. 26.

Suche zu kaufen in je einem tadellosen Exemplar:
Rösel vom Rosenhof, Insektenbelustigungen.
Hofmann, Schmetterlinge Europas, II. Aufl.
do., Raupen d. Schmetterl. Europas.
Angebot mit Preis erbittet
Busack, Postass., Schwerin (Mecklb.).

W. Junk, Berlin W. 15.
— Kurfürstendamm 201. —
Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.
Catalog gratis.

Spuler — Raupen!
Tafelwerk, neueste Aufl., tadellos, für 12 M. portofrei, verkauft
Karl Sopp, Rixdorf, Elbestr. 35.

Achtung!
32 Hefte des neuen Schmetterlingswerkes von Dr. Arnold *Spuler*, garantiert neu, noch nicht aufgeschnitten, sind um den Preis von 20 M. Umstände halber zu verkaufen
Joseph Habrich, Amberg B. 34, Bayern.

Etwa 40—50
Doublettenschachteln,
Grösse 30×50 cm, mit Torf ausgeklebt und mit weissem Papier überzogen, wenig gebraucht, gut erhalten, gebe, weil überzählig, per Stück für 50 Pf. ab, am liebsten im ganzen. Auch Tausch gegen mir konvenierende bessere Exoten, dann entsprechend höher.
Gust. Laisiepen.
Solingen, Kreuzwegerstr. 20.

Listen
über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren u. Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.
Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Kirby!
Kirby: Synon. Catalogus of Diurnal Lepid., eventuell auch: Synon. Catal. of Heterocera werden preiswürdig zu kaufen **gesucht.**
Dr. *Karl Schaverda*, Wien 6, Gumpendorferstr. 22.

Demjenigen Herren, der mir eine brauchbare **Zeichnung** eines Brut-Apparates geliefert hat, und dem ich brieflich alpine Eulen für 10 M. zusicherte, ist ersucht auszuwählen unter folgenden Arten: Agrotis helvetina, speciosa, Plusia bractea und mir eine Postkarte mit genauer Adresse zu widmen, da sein Brief im Klempner-Atelier verloren ging.
Eug. v. Büren v. Salis, Bern.

Insektenkasten
in Nute und Feder dicht schliessend, vielfach anerkannt, Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,25, 1,80, 2,40 M., Gr. 25×19 cm 0,70, 1,— 1,25 M.; auch jede andere Grösse. Bei grösseren Posten Vorzugspreise.
E. Gundermann,
Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das
Graf - Krüsi - Netz.

Offen:	An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Voraus-bezahlg. Porto frei.	4-fach zusammengelegt:
105 cm. Umfang.		27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Insektensammelkasten
in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80 – 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.
Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel,** liefert
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach
* jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½	à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½	à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½	à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Neu! Achtung! Neu!

Tötungsglas mit **absolut luftdicht** schliesendem Zinkdeckel mit Gummiring, mit Giftkammer für Aether oder Cyankali. Durchmesser 9 cm, Höhe 14 cm,
à St. **1 Mark.**

Wirklich prakt. Tötungsglas, alle anderen Systeme übertreffend, empfiehlt
Julius Arntz, Elberfeld.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Ein Schmetterlingsschrank,

Mahagoni fourniert, sehr solide Arbeit, mit verschliessbaren Türen 1,05 breit, 1,65 hoch, 46 cm tief. Der Schrank enthält 30 Kästen mit Glasböden und Glasdeckeln; die Kästen sind in Doppelfalz gearbeitet, schliessen vorzüglich und haben folgende Masse: 44×36,5×6,8 cm. Jeder Kasten enthält reichlich verschiebbare Korkleisten. Die Kästen sind vorn Mahagoni fourniert, während die Zwischenleisten hell gehalten sind.

In dem Schrank befindet sich ein grosser Schubkasten für Geräte, Spannbretter usw., sowie ein Ausziehtisch, an dem sich sehr bequem arbeiten lässt.

Preis 150 Mark.

Hermann Rolle, Berlin SW. 11, Königgrätzerstr. 89.

Sammler, Achtung!

Die besten Netzbeutel sind die weichen, durchsichtigen, dabei sehr dauerhaften englischen

Tüllbeutel.

Lose Beutel, 100 cm Umfang, 60 cm lang, **1,20 M.**

Komplettes Fangnetz mit starkem, 4 teil. Bügel in 3 Systemen, **2,60 M.**

empfiehlt *Jul. Arntz,* Elberfeld.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen (eigener elektrischer Kraftbetrieb)* hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit.* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates,* der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft,* die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28	cm lang,	13	cm breit,	1¼	cm stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit Verpack.	Mk.	3,40
26	„ „	12	„ “	1¼	„ „	75	„	= 1	„	„ „	„	3,40
30	„ „	10	„ „	1¼	„ „	80	„	= 1	„	„ „	„	3,40
28	„ „	13	„ „	1	„ „	70	„	= 1	„	„ „	„	3,40
26	„ „	12	„ „	1	„ „	90	„	= 1	„	„ „	„	3,60
30	„ „	10	„ „	1	„ „	100	„	= 1	„	„ „	„	3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80
Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40
Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80
Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15
Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10
Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—
Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.
Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M.
Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.
Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover

---

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Insektenkästen.

13 St. Sammelkästen 27½ × 30½ cm mit Glas und Torf, in Nut u. Feder schliessend, verkaufe gegen Meistgebot. Die Kästen sind tadellos erhalten.

Wilhelm Glotz.
Mühlhausen i. Th., Untermarkt 24.

Sektion Berlin.

Nächste Versammlung Dienstag, 19. d. Mts., 8½ Uhr im „Prälaten“.

Tagesordnung:

1. die General-Versammlung,
2. Protest gegen die publizierten Entstellungen,
3. Entomologisches und Börse.

Der Vorstand.

Entomol. Verein „Atropos“, Dresden.

Versammlung den 28. Sept., Punkt 9 Uhr, im Restaurant Bayrische Krone, Dresden-A., Neumarkt 14, Zimmer Nr. 5.

Anmeldungen zum Verein werden in jeder Versammlung entgegengenommen.

— Gäste herzlich willkommen. —

Zur Generalversammlung.

Die Berliner Mitglieder werden dringend gebeten, ihre Abstimmungsbogen am 19. d. Mts. in der Versammlung im Prälaten abzuliefern.

Vorstand der Sektion Berlin.

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Bezahlte Inserate.

Entomologische Zeitschriften,
Jahrg. 1895—98, billig abzugeben oder im Tausch gegen
exotische Vogelbälge, ausländische Vögel,
auch exotische Falter gr. Arten.
Ewald Pfannenstiel, Danzig, Hakelwerk 7.

---

500 I a. Dütenfalter
aus einer indischen Original-Sendung sind en bloc abzugeben, darunter über 200 Papilios, viele Seltenheiten wie Actas maenas, Kallimas, Ornithoptera usw. Sofortige Kasse. *E. Behrendt,*
Berlin NW. 87, Turmstr. 48.

Naturwissenschaftlich gebildeter
Kaufmann,
mit der Lehrmittelbranche vollständig vertraut, viel gereist und sehr bekannt, z. Z. in ungek. Stellung, sucht sich bei Gelegenheit zu verändern. — Besonders wird auf eine Vertretung im Ausland reflektiert. — Gefl. Nachr. sub: R. H. 6 an die Exped. d. E. Z. Guben erbeten.

---

250 Puppen Attacus cynthia Dtzd. 1,50 M. abzugeben
Wilh. Joh. Müller, Elberfeld, Königstr. 168.

Ausstopfen aller Sachen, Preisliste gratis. *C. Fritsche,* Tauch-Leipzig.

Für Fürstliche
Privatsammlg. kaufe: Urkunden, Bücher, Kupferstiche, Gemälde, Antiquitäten, Waffen, Münzen, Orden, Marken etc.
G. Pfanneberg, Hg. der Zeitschrift für Sammler, Göttingen.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Exoten im Tausch.

Ich habe grosse Anzahl gespannter *exotischer Schmetterlinge* in I a gegen bessere europäische Schmetterlinge abzugeben, ich nehme aber nur hervorragend feine und frische Qualität. Offerten an *Wilh. Neuburger*, Berlin S., Luisen-Ufer 45.

Gesucht.

Puppen von *Smer. ocellata,* baldigst oder später lieferbar, in jeder Anzahl. Reflektiert wird nur auf prima lebendes Material gegen bar oder im Tausch, letzterenfalls werden prima palaearkt. Falter wie Dor. apollinus, Euchloë var. simplonia, Smer. hybr. hybridus, Saturn. hybr. emiliae, Poeciloc. populi var. alpina, Lasioc. quercus var. alpina (Liste auf Wunsch) und Puppen von Lasioc. quercus var. alpina und Rhod. fugax geboten.

Prof. Dr. *M. Standfuss*,
Entom. Mus. d. eidg. Polytechnikums,
Zürich (Schweiz).

Eier

von N. plantaginis ab. hospita III. Gen. im November den Falter ergebend (leichte und angenehme Treibzucht), 100 St. 1 M. Porto 20 Pf. Vorrat genügend. Auch Tausch. *W. Blaha*, Zawiercie, Russ.-Polen.

Puppen:

cynthia Dtzd. 75, Ph. bucephala Dtzd. 30, 16 Sm. ocellata 7, 12 St. Ha. vinula 5, 12 St. Sat. pavonia 5, 12 St. Sm. populi 7 Pf. das Stück. Porto und Verpackung extra.

O. A. Ehrhardt, Schmiedefeld,
(Kr. Schleusingen.)

☞ Kleine Raupen von Arct. testudinaria II. Gen. zu 1,50 M.* Tausch erwünscht. Sekr. *Bayer*,
Ueberlingen a. Bodensee.

* Agr. grisescens, schon stark, zu 3 M. per Dtzd. Futter Löwenzahn für beide.

400 D. euphorbiae-Puppen,

gesund u. kräftig, vertausche am liebsten en bloc gegen gespannte Falter (auch gewöhnliche Arten.)

Karl Bechtold, Burg b. M.,
Grabowerstr. 45.

Puppen!

Hybr. cecropia ♂ × ceanothi ♂ × cecropia ♀, Freiland, an Weiden gezogen, gesund und stark, per Dtzd. 60 Pf., Porto extra.

Alfred Richter, Finsterwalde, N.-L.,
Cottbuserstr. 35.

Puppen von Dipht. orion 150, Deil. euphorbiae 60, **Raupen** von Not. ziczac 70, Pheos. tremula 90, Pterost. palpina 70, Drep. falcataria, gemischt mit curvatula 80, Carcharod. alceae 80, **Eier** von Ennom. autumnaria 10 Pf. fürs Dtzd. netto sind erhältlich.

Die nicht beantworteten Angebote auf Ins. in Nr. 21 konnten nicht berücksichtigt werden.

F. Auerbach, Brandenburg a. H.

☞ Sicula-Räupchen, Dtzd. 40 Pf. Winternester von chrysorrhoea, gebe in jeder Zahl gegen jedwedes Tauschmaterial ab. Im Tausch gegen Zuchtmaterial und Falter suche ich Puppen von populi und ocellata, sowie pyri in Anzahl.

Hoff, Lehrer, Erfurt.

Cuc. argentea,

erwachsene Raupen (interessantes Mimikry-Material) Dtzd. 50 Pf. exkl. Porto etc. Auch Tausch gegen bessere Palaearkten.

A. Heese jr., Altglietzen a. O.
(Bez. Potsdam).

Gebe ab:

Eier und Räupchen v. Bomb. quercus von der Riviera. Ergeben **var. roboris u. catalaunica** nebst allen dazwischen liegenden Übergängen. Erwünscht dagegen sind Puppen von gallii, euphorbiae, elpenor u. porcellus, auch anderes. Barbewertung 50, bezw. 70 Pf. pro Dtzd.

W. Roepke, Zürich V., Rütistr. 30.

Ankauf oder Tausch:

Ornithoptera urvilliana, paradisea, victoriae, brookeana, trogon; Urania leilus, croesus; Morpho hecuba, cisseis, cacica; Agrias. Off. mit Preisen bef. die Exped.

Arctiiden-Zuchtmaterial:

A. quenselii nach 3. Htg. 500, E. pudica-Eier 60, Raupen 75 Pf. per Dtzd., hera v. magna-Räupchen Dtzd. 35 Pf., 100 St. 1,75, 1000 St. 12,50 M.

Ferner: Eier von M. alpicola 60, Räupchen von L. turca 60 Pf. Erw. Raupen von T. amethystina 200, Pp. 250, ½ Dtzd. 175, G. algira 150, Pp. 275, Cr. ligustri v. merid. 135 bezw. 175 Pf.

S. caecigena-Puppen, sehr stark, sofort schlüpfend, Dtzd. 7,50, ½ Dtzd. 4 M.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Habe abzugeben:

Eier: L. monacha 25 St. 15, 100 St. 50, ab. nigra 25 St. 25, Cat. fraxini Dtzd 40, 100 St. 300, nupta 25 St. 15, 100 St. 50 Pf.

Raupen: P. machaon 50, Agr. rubi (bella) 50, pronuba 40 Pf. per Dtzd. Die Agrotis-Raupen eignen sich zur Winterzucht; Zuchtanweisung auf Wunsch.

Puppen: P. machaon Dtzd. 75, 100 St. 525, D. euphorbiae Dtzd. 60, S. pavonia 80, Sp. mendica 80, menthastri 60, lubricipeda 60, Euch. jacobaeae 30, A. levana 30 Pf., Porto extra. Tausch erwünscht: am liebsten gegen Puppen von S. populi und ocellata. Von Tauschofferten, die innerhalb 8 Tagen nicht beantwortet werden, kann ich keinen Gebrauch machen.

Erich Schacht, Brandenburg a. H.,
Klosterstr. 25.

Orgyia antiqua-

Raupen und Puppen in grosser Anzahl abzugeben. Dtzd 0,20, 100 St. 1,20 M. Porto u. Verpackung extra.

Otto Dorn, Guben, Cockerillstr. 7.

— Abraxes sylvata —

Erwachse Freilandraupen Dtzd. 50 Pf. hat abzugeben (evtl. auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial)

Otto Jasch,
Berlin N. 65, Reinickendorferstr. 35, I.

Pap. machaon.

150 kräftige Puppen (mit abnorm grossen) für 10 M. frc. Nachnahme abzugeben (nur im ganzen.)

Jos. Schlier, Bildhauer, Bevers,
Ober-Engadin, Schweiz.

Ich **erbitte Angebote** in folgendem Material (E. = Eier, L. = Larven, P. = Puppen, I. = Insekten, N. = Nester).

Hummel und Hornissen-N. mit lebend. Inhalt, Holzwespen L., P. u. I., Dytiscus-P., Maikäfer, E. u. kleine L., Cerambyx heros L. u. P., Chalcophora mariana P. u. I., Lucanus cervus E. u. P., Oryctes nasicornis E., P. u. I., Osmoderma eremita P. u. I., Lampyris L., P. u. I., Aromia moschata L., P. u. I., Gastrophilus P., Tönnchen u. I., Laphria L., P. u. I., Hypoderma L., P. u. I., Phryganea grandis I., Libellula 4-maculata E. u. I, Gryllus campestris L. u. I., Gryllotalpa N., L. u. I, Decticus E., L. u. I., Locusta viridissima E., L. u. I., Epeira N., junge u. alte Spinnen, Argyroneta N.

Eugène Rey, Berlin N. 4,
Invalidenstr. 105.

Eier von Cat. nupta und sponsa Dtzd. 15 und 20 Pf., **Raupen** von Ang. ab. sordiata Dtzd. 75 Pf., **Puppen** von A. doubledayaria 1,50, B. ab. humperti 3 M. per Dtzd. Porto u. Verp. 10 bezw. 30 Pf.

Georg Fiedler, Gera, Reuss.

— Lophyrus pini-Larven —

(Kiefernschädling) zum Präp, 100 Stück 1,20, später Kokons 1,50 M. gibt ab in grosser Menge

Dresel, Sandhofen, Baden.

Puppen

von Sat. spini Dtzd. 2,50, Sat. pyri 2,50, grosse Dalmatiner 3 M.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Las. v. spartii-

Eier von sehr grossen Tieren Dtzd. 50, v. sicula ♂ und spartii ♀ Dtzd. 40, v. sicula Dtzd. 20 Pf., auch Tausch.

W. Sachs, Rödelheim b. Frankfurt a. M.

300 pernyi-Raupen,

nach 2. Häutung, nicht durch Inzucht degeneriert, 25 St. 1 M., 50 St. 1,80 M. (Kistchen einsenden, dann portofrei).

Em. Krejsa, Lehrer, Chodau
bei Karlsbad.

Wachsmotten-Puppen

Dtzd. 25, 100 St. 180 Pf. Vorrat ca. 3000 Stück, auch Tausch gegen präp. Raupen, Falter, Zuchtmaterial, Biologien.

Fr. Pasourek, Steinschönau, Böhm.

Tausch!

Deil. euphorbiae-Puppen, sehr gross, Dtzd. 75 Pf. gebe ab gegen Puppen von P. machaon, V. atalanta; S. ligustri und tiliae. *Fr. Ebendorff*,
Rostoff a. Don, Krepostnoi Pereulok 91,
Süd-Russland.

Arct. flavia-

Raupen sofort vergeben; dies den Herren Bestellern, die keine erhielten, zur Nachricht.

O. Köhler, Bautzen.

— C. pacta-Eier —

3 M., promissa 50, fraxini 40, sponsa 25, nupta 15 Pf. per Dtzd. — L. pini-Rpch. 35, ligustri-Puppen 80 Pf. per Dtzd. ♀ ♀

M. Neumann, Lehrer, Kratzwieck-
Stettin.

— P. bucephaloides-Puppen —

in grosser Anzahl, von kräftigen Freilandtieren, auch Sm. quercus.

S. pyri, pavonia, tau, tiliae (auch bruneum-Zucht) gibt ab im Tausch gegen Konvenierendes.

Hans Svoboda, Wien XV,
Goldschlagstr. 30, II, 26.

Raupen von Hemaris fuciformis (scabiosae Z.) Dtzd. 1,20 M.

Eier von Eug. fuscantaria u. tiliaria Dtzd. 25, autumnaria und quercinaria 10, Psil. monacha 10, var. eremita 20 Pf. gibt auch im Tausch gegen Puppen von L. tremulifolia, Sp. luctifera, Not. torva etc. ab, Porto etc. 10 bezw. 25 Pf.

Peschke, Oppeln, Fesselstr. 4.

☞ Schöne, grauschwarze Raupen von Dasychira ab. concolor (Eizucht, jetzt erwachsen) Dtzd. 3 M. Puppen von caeruleocephala Dtzd. 35, Porto etc. 30 Pf. Auch Tausch.

Fritz Lenz, Stettin, Burscherstr. 33, I.

Räupchen: A. caja (Futter Walnuss) 25 St. 15, 100 St. 50, desgleichen von einem ♀ mit ausserordentlich stark verbreiterten, weissen Bändern 25 St. 30, 100 St. 100, L. potatoria 25 St. 25, B. quercus 25 St. 20 Pf.

Puppen: Ph. bucephala Dtzd. 25, H. vinula (an Pappelrinde angesponnen) Dtzd. 35, Porto etc. 25 Pf.

Dr. *Winkler*, St. Wendel.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauen Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast gar nicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschliesslich Porto u. Verpackg. 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Freilandraupen und Puppen.

P. machaon-R. 60, P. 80, D. elpenor-P. 60, S. pavonia-P. 60, E. jacobaeae-P. 20, Amp. betularia-R. 40, B. quercus-R. 15 Pf. das Dtzd. Porto und Packung extra.

Eduard Schreiber, Hanau a. M., Bruchköblerlandstr. 26.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten-Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Podalirius, machaon, crataegi, brassicae, rhamni, alle billigen Sphingiden, monacha, dispar, Las. quercus, pyri, Arct. villica, cossus etc. etc. **in Anzahl** gegen bar oder Tausch **gesucht.** Wir geben auch die farbenprächtigsten Exoten in Tausch.

Dr. *O. Staudinger u. A. Bang-Haas*, Blasewitz-Dresden.

Kaufe und tausche:

Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

In Anzahl!

Loph. pini ♀♂ nebst Schmarotzern, Lesan. piri, vini, vagabundum, racemotus, Microgaster nemorum, Cynips (div. Arten), Anthonom. pomorum. Bis 90 % Rabatt. Unter 25 Stück nicht abgebbar!

Gesucht: Scolytiden und deren Frass, Schädlingsinsekten aller Ordnungen: Anoph. bifurcatus 2 ♀♂, Simulia-Arten, Glossyna morsitans 1 ♀♂, Carpocapsa pomonana, Nematus gallorum, Schizon. lunigera, Tetranaura ulmi, Vestrus ovis u. a. Konvenier. Offerten werden innerhalb 3 Tagen beantwortet

E. Scholz, Königshütte OS., Scharnhorststr. 1.

Eier

von Bombyx trifolii, ♀ gross, Dtzd. 30, Räupchen 40, Porto 10 Pf.

Prof. *Calmbach*, Heilbronn a. N., Schillerstr. 7.

Frischer Fang 1905.

Von soeben eingetroffenen palaearktischen Faltern kann ich in gespannten Exemplaren in feinster, ganz frischer Qualität, fast alles ex larva, besonders empfehlen:

Thais cerisyi, Doritis apollinus, Parnassius smintheus, citrinarius Aporia peloria, Pieris protodice, leucodice, mesentina, Euchloe scolymus, Teracolus fausta, Colias montium, Pyrameis virginiensis, Vanessa milberti, Polygonia interrogationis, umbrosa, harrisii, Melitaea aetherie, parthenie, v. varia, Argynnis aphirape, nerippe, Danais chrysippus, plexippus, Melanargia titea, v. wiskotti, japygia, arge, Erebia sedakowii, diskoidalis, Satyrus anthe, schakuhensis, Ypthima asterope, Epinephele janira v. telmessia, Coenonympha tiphon v. inornata, v. ochracea, Libythea lepita, Zephyrus taxila, Chrysophanus caspius, phlaeas v. hypophleas, Lycaena argiades v. comyntas, icarus v. syriaca, isaurica, corydon v. apennina, erschoffii, admetus v. ripartii, menalcas, phyllis, transcaspia, iphigenia, iphidamon, actis, athis, caerulea, melanops, Daphnis nerii, Chaerocampa alecto, Leucoma auripes, Poecilocampa populi, Cosmotriche albomaculata, Dendrolimus pini v. segregata, Apha tychoona, Brahmaea japonica, Acronicta alni, Agrotis janthina, castanea v. neglecta, xanthographa v. cohaesa, dahlii, leucogaster, birivia, decora, ripae, trux ab. olivina, v. lunigera, ab. obscurior, saucia, ab. margaritosa, Epineuronia popularis, cespitis, Mamestra serratilinea, leineri v. pomerana, dianthi, cappa, Bombycia viminalis, Hadena funerea, adusta, arctica, abjecta, Ulochlaena hirta, Ammoconia caecimacula, senex, Polia rufocincta, ab. mucida, suda, Trygonophora flammea, Phlogophora scita, Tapinostola musculosa, Leucania scirpi, unipuncta, Caradrina selini v. noctivaga, grisea, Hoporina croceago ab. corsica, Orrhodia ligula ab. scortina, ab. uniformis, ab. livina, ab. plumbina, Cleophana yvanii, Plusia festucae, bractea, gutta, Leucanitis cailino, stolida, Catocala puerpera, Apopestes spectrum usw. Sehr grosse Doublettenbestände in Geometriden usw. Grosse Doublettenliste mit billigsten Preisangaben sende ich gratis und franko. Im Tausch gebe ich interessante exotische, gespannte Falter in I a Qual. gegen europäische Falter allerfeinster Qualität.

Wilh. Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Habe auch im Tausch abzugeben:

Eier von Agrot. var. cohaesa 25, Luceria virens 25, Catoc. fraxini 30 Pf., per 100 Stück 2 M., Lar. vespertoria 15 Pf.

Halberwachs. **Raupen** von Agrot. stigmatica 50, Caradr. taraxaci 40 Pf.

Puppen von Pachnobia rubricosa 60 Pf. Alles per Dtzd., Porto extra.

A. Siegel, Giessen.

Für Wiederverkäufer!

Ein Posten frisch eingetroffener *Papilio ganesha* und *paris* (herrlich goldgrün gefleckte Art.) ist im ganzen *billigst* abzugeben.

Hermann Rolle, Entomolog. Institut, Berlin SW., Königgrätzerstr. 89.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen,** sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Habe einige Hundert gut lebende kräftige Puppen von Pseudophia lunaris abzugeben Dtzd. 1,20 M., bei Mehrabnahme billiger.

Dresel, Sandhofen, Baden.

Zwitter von B. quercus.

Allen geehrten Herren, welche mir Angebote machten, diene zur gefl. Kenntnis, dass dieses Tier bereits gegen Meistgebot abgegeben ist.

Th. Schiller, Fürth i. Bay., Theresienstr. 2.

Pernyi-Räupchen nach zweiter Häutung gibt ab, am liebsten Tausch auf Zuchtmaterial fraxini, Parn. apollo u. a., bar 15 Pf. per Dtzd.

Karl Müller, Mannheim, Gontardstr. 44.

Aberrationen

Polyg. ab f-album, Van. ab. testudo, Pyr. ab. klymene, var. merrifieldi, Van. ab. hygiaea, alle typ. und trans., teils in Anzahl vorh. Ferner 1 Orn. zalmoxis ♂, 1 Orn. pegasus ♂♀, 1 Pap. blumei ♂ in I. Qual., wenn möglich zusammen, zu reduz. Preise abzugeben.

Dr. *E. Fischer*, Zürich, Bolleystr. 19.

Puppen von porcellus,

von Freilandraupen Dtzd. 1,80, von ligustri Dtzd. 0,80, podalirius Dtzd. 1,—, Hyp. io Dtzd. 3,50 M. bei Einsendung des Betrages oder Nachnahme. Porto u. Packung 30 Pf.

Karl Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstr. 7a.

Algerische Schmetterlinge.

Eine grössere Anzahl diesjähriger frischer Falter eigener Ausbeute gebe zu billigen Preisen ab, u. a. folgende Arten in ganz tadellosen Stücken: Pap. feisth. ab. lotteri, Euchloë falloui, eupheno, Teracolus nouna, Col. ab. helice, Gonept. cleopatra, Van. erythromelas, Melanarg. lucasi, Sat. semele v. algerica, Par. egeria, Epineph. jan. v. fortunata, lyc. v. mauretanica janiroides (wohl die schönste Epineph.-Form), Coen. v. Lyllus, Thecla mauretanica, Lampides theoprastus, Lyc. bellarg. v. punctifera, **Deileph. mauretanica vera** in frisch geschlüpften Prachtstücken, vielfach abweichend, Dicran. v. delavoiei, Org. splendida var. e l., verschiedene Thalpochares, Leucanid. boisdeffri, Catocala nymphaea e l., Acid. allardiata sup., Pellon. sicanaria, Cid. bilin. v. atlantica, Phorod. plusiaria; ferner eine Anzahl seltener Zygaenen-Arten etc. Ansichtssendungen stehen gern zu Diensten.

L. Kuhlmann, Frankfurt a. M., Rhönstr. 87.

Achtung! Achtung!

Wer übernimmt die Zucht eines Geleges Zeuzera pyrina-Eier, ca. 50 Stück, von Freiland-Falter stammend, gegen seinerzeitige Uebersendung eines tadellos gespannten Pärchens? Angeboten sieht entgegen

R. Hartig, k. k. Obergeometer, Graz, Kopernikusgasse 27.

Zur Nachricht

allen Bestellern von Ocner. japonica-Eiern, dass selbige im Frühjahr schlüpfen.

Dies zur Beruhigung derjenigen, die Befruchtung bezweifeln sollten.

Ocner. japonica-Eier von jetzt an 50 St. 50 Pf. und Porto. Falter im Tausch!

B. Brake, Osnabrück.

Puppenofferte.

Habe folgende gesunde, kräftige Puppen abzugeben. Preis pro Dtzd. in Pfennigen (auch ½ Dtzd.): machaon 90, euphorbiae 60, tiliae 100, ocellata 90, populi 90, pavonia 80, tau 150, vinula 50, bucephala 40, lunaris 120, B. strataria 90.

Dresel, Sandhofen, Baden.

22. September 1905. No. 24. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Sommerhalbjahr monatlich vier Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Plusia festucae L. ab. et var. coalescens Schultz. — Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera (Schluß.) — Historisches über Caligo martia Godt. — Ueber die Variabilität von Aglia tau L. (Fortsetzung.) — Vereins-Angelegenheiten. — Vereins-Nachrichten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Plusia festucae L. ab. et var. coalescens Schultz.

Von *O. Schultz.*

Aus Anlaß meines Artikels in Nr. 16 der „Ent. Zeitschrift“ p. 86: „Ueber zwei seltene aberrative Formen von Plusia festucae L.“ sind mir mehrere Zuschriften zugegangen, welche ich hiermit veröffentliche, da sie über das Auftreten der ab. et var. coalescens m. weiteres Licht verbreiten. Den Herren Einsendern besten Dank!

Herr J. Gg. Tönges aus Offenbach a. M. schreibt mir (in litt. 21. Juli 1905): „Schon seit einer Reihe von Jahren sammelte ich hier von Plusia festucae L. Raupen und Puppen. Dabei fand ich auch, allerdings nur selten, die von Ihnen beschriebene Form Plusia festucae L. ab. et var. coalescens. Einige dieser Stücke (2) habe ich verschenkt, ein Stück dem verstorbenen Herrn Dr. Staudinger gegeben. — Ich selbst besitze ein sehr schönes Pärchen dieser seltenen Form. Bei den zwei Faltern sind die beiden Metallflecken vollständig zu einem Flecken vereinigt, doch so, daß die Form der beiden Flecken, soweit sie nicht ineinander geschoben, zu erkennen ist.“

Herr Heider beantwortet eine diesbezügliche Anfrage wie folgt (23. 7. 05): „In meiner Sammlung befinden sich drei als „bisher unbenannte Aberration“ bezeichnete Exemplare, welche mit der von Ihnen nun ab. coalescens genannten Form übereinstimmen. Zwei davon stammen aus Frankreich, eines aus Pommern. Die Silbermakeln sind in der Weise zusammengeflossen, wie Sie dies in Ihrer Beschreibung angeben. Unter den vielen Stücken, die ich selber von Plusia festucae aus der Puppe zog, konnte ich nur einmal die genannte Aberration beobachten. Noch seltener ist wohl die ab. miniana, die ich selber nicht besitze; ich entsinne mich jedoch, vor einigen Jahren im Besitz eines reisenden Händlers ein Stück gesehen zu haben, welches mit Ihrer Beschreibung gut zusammenpassen würde. Leider machte mir der geforderte hohe Preis die Anschaffung des etwas beschädigten Tieres unmöglich.“

Zuschrift von Herrn Dr. Meier (an demselben Tage): „Von Plusia festucae L. erwarb ich eine größere Anzahl frisch geschlüpfter Stücke, unter denen mir sofort zwei Weibchen durch die abweichende Gestalt der Silberflecken auffielen, so daß ich diese in meiner Sammlung besonders steckte. Dieselben zeigen ganz charakteristisch die Merkmale Ihrer ab. coalescens und stammen aus der Provinz Posen, wo die Stammform stellenweise nicht selten auftritt.“

Schließlich bemerkt Herr Standau auf einer Karte vom 27. VII.: „Bei einem Bekannten sah ich die Nummer der Gubener Zeitschrift, in welcher Sie die neue Abart coalescens von Plusia festucae beschreiben. Obwohl ich mich oft und viel mit der Zucht dieser schönen Plusie beschäftigt habe und Hunderte von Exemplaren im Lauf der langen Jahre durch meine Hand gingen, habe ich niemals eine derartige Abweichung von der Stammform beobachtet. Meine Exemplare zeigten stets die typische Bildung der Silberflecken. Es scheint demnach die Abart coalescens nur an bestimmten Lokalitäten unter der Stammform vorzukommen, während sie in anderen Gegenden, wo die Stammart nicht eben selten ist, völlig fehlt.“

Nach dem Vorstehenden dürften also außer Brandenburg und Pommern*) als weitere Fundorte von Plusia festucae L. ab. coalescens m. in Betracht kommen: Provinz Hessen (Offenbach a. M.), Posen, Frankreich.

Als Nachtrag zu meinem oben zitierten Artikel möchte ich noch darauf hinweisen, daß Plusia festucae L. ab. coalescens m. wegen der zusammengeflossenen Silberflecken des Mittelfeldes eine gewisse Aehnlichkeit mit der verwandten Art Plusia putnami Grote hat, sich aber von dieser dadurch unterscheidet, daß sie im übrigen mit typischen Exemplaren der Plusia festucae L. völlig übereinstimmt und neben

*) Die von Graeser erwähnten Exemplare mit zusammengeflossenen Silberflecken aus dem *Amur-Gebiet* gehören der verwandten Art Plusia putnami Grote (festata Graeser) an.

typischen Stücken der letzteren Art als Aberration aus Raupen gezogen wurde.

Im dritten Teile seiner Arbeit: Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes (Berl. ent. Zeitschrift XXXIII 1889 p. 262) gibt L. Gräser die eingehende Beschreibung einer neuen Plusia unter dem Namen festata, welcher als Synonymum zu Plusia putnami Grote (Grote, Bull. Buff. Soc. Nat. Sc. I, 146, 192, t. 4 f. 2; Stdgr. Mém. Rom. VI p. 543; Iris X, 340; Cat. Lep. III p. 237) zu ziehen ist.

Ich gebe nachstehend den Wortlaut der Graeserschen Beschreibung wieder, welcher die Charaktere der Plusia festata Graeser (putnami Grote) im Unterschied gegen Plusia festucae L. genau formuliert.

L. Graeser sagt l. c.:

„Im zweiten Teile meiner Arbeit (Berl. Ent. Zeitschrift Bd. XXXII 1888 p. 364) erwähne ich bei Besprechung von Plusia festucae L. einige Stücke dieser Art, bei denen die beiden Silberflecken in der Flügelmitte zusammengeflossen sind. Jetzt, nachdem mir bei Herrn Tancré, welcher sowohl diese Form als auch die gewöhnliche festucae in Mehrzahl aus verschiedenen Plätzen des Amurlandes erhalten hat, ein reichhaltigeres Material vorgelegen, bin ich zu der Ueberzeugung gekommen, daß diese Stücke einer noch unbeschriebenen Art angehören.

Ich habe 6 Stücke (3 ♂♂, 3 ♀♀) der neuen Art vor mir.

Flügelspannung: 28 bis 30 mm.

Sie ist also durchschnittlich etwas kleiner als festucae; der Außenrand der Vorderflügel ist hinterm Vorderwinkel etwas eingebogen, wodurch dieser spitzer ausgezogen und der Saum mehr geschwungen erscheint als bei jener; die Grundfarbe des Flügels, sowie der Verlauf der Querstreifen ist bei beiden Arten gleich. In der Flügelmitte steht bei festata ein großer Silberfleck, welcher in seinem der Wurzel zugekehrten größeren Teile ein fast rechtwinkliges Dreieck bildet, dessen Basis dem Innenrande zugekehrt und an welche bei Rippe 2 nach dem Saume zu ein kleinerer länglicher Silberflecken angehängt ist. Bei festucae stehen an dieser Stelle stets zwei scharf getrennte Silberflecke von *anderer* Form; denkt man sich nun den bei festata vorhandenen Fleck an derselben Stelle, wo dieses bei festucae der Fall ist, durch eine Linie geteilt, so würde dadurch der der Wurzel zugekehrte Teil des Fleckes größer, der dem Saume zugekehrte Teil dagegen viel kleiner erscheinen als bei festucae. Der am Vorderwinkel stehende silberne Wisch ist bei festata viel schmäler, nach der Flügelmitte zu fast immer schärfer begrenzt, wodurch er eine mehr sichelförmige Gestalt erhält als bei festucae.

Die Unterseite der mir vorliegenden sechs Stück ist graugelb und nicht wie bei festucae rot angehaucht; die Rippen des Vorderflügels sind, besonders nach dem Vorderwinkel zu, schwärzlich beschuppt, was bei festucae nicht der Fall ist; die Bogenlinie des Hinterflügels ist viel feiner, aber deutlicher und von grauschwarzer Färbung, bei festucae dagegen rotbraun."

Ist der „Totaleindruck" ein so verschiedener (cf. Staudinger, Iris X p. 340), daß die Spezies Plusia putnami Grote von der Spezies Plusia festucae L. geschieden werden muß, so gilt das Gleiche hinsichtlich der Plusia putnami Grote gegenüber den europäischen Stücken der Abart coalescens von Plusia festucae L. trotz der beiden Formen gemeinsamen im Mittelfeld der Vorderflügel zusammengeflossenen Metallflecken. Die Größendifferenz zwischen beiden, der verschiedene Flügelschnitt, die Gestalt der Silberflecken und die Form des silbernen Wisches der Vorderflügel, die rötlich angehauchte Unterseite, die abweichende Färbung der Rippen der Vorderflügel, die rotbraune Bogenlinie der Hinterflügel unterscheiden die ab. coalescens m. hinreichend von Plusia putnami Grote (festata Graeser) und charakterisieren sie hinlänglich als zur Spezies *Plusia festucae L.* gehörig.

Außerdem wird im Staudinger-Rebel Cat. Lep. ed. III. p. 237 als Verbreitungsgebiet von Plusia putnami Grote (festata Graeser) das östliche Nordamerika und ein Teil Asiens (Gebiet des Ussuri und Amur, südöstl. Sibirien mit Kentei, Apfelgebirge, Provinz Fergana, Sarawschan-Gebiet) angegeben, während die Abart coalescens m. an verschiedenen Stellen in *Europa* beobachtet und hier zugleich mit typischen Stücken der Stammform festucae L. aus Raupen und Puppen erzogen wurde (siehe oben).

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera.

(Schluß.)

2. Variation. Der Falter variiert stark, namentlich in der Zeichnung. A. Fuchs (Bornich) beschreibt in seinen „Lepidopterologischen Beobachtungen" (Ent. Zeitung, Stettin 1875 p. 232—233) zwei Aberrationen von B. jubata, ab. nigrocincta und ab. obscura. Ich sehe mich genötigt, die Beschreibung wiederzugeben:

„ab. nigrocincta. Der große sammetschwarze Mittelfleck der Vorderflügel bildet den Kern eines sehr starken schwärzlichen Mittelschattens, welcher auf den Vorderflügeln neben dem Mittelpunkte scharf nach der Wurzel gebrochen ist und sich einem dunklen Gürtel gleich in schräger Richtung durch alle Flügel hindurchzieht. Auf den Hinterflügeln ist der Mittelschatten schwächer als auf den Vorderflügeln; er sieht hier wie eine zarte schwärzliche Bestäubung aus. Besonders stark ist er an zwei Stellen der Vorderflügel aufgetragen: 1. zwischen dem Mittelpunkte und dem Vorderrande, wo er einen großen viereckigen Fleck bildet, und 2. am Innenrande. Hier erhebt sich ein kleiner keilförmiger, schräg stehender schwarzer Fleck, der mit seiner Basis auf dem Innenrande aufsteht und tief in den Mittelschatten hineinragt. Auf der Unterseite schlägt der Mittelschatten durch, ist aber hier sehr zart und hell und verläuft allmählich in die Grundfarbe. (Bei gewöhnlichen Stücken ist der Mittelschatten nur am Vorderrande als ein schwarzer Fleck sichtbar. Zuweilen erscheint der Mittelfleck der Vorderflügel durch schwärzliche Bestäubung vergrößert.") „In beiden Geschlechtern."

„ab. obscura. Alle Flügel, auch der Körper und die Fühler sind gleichmäßig mit einem zarten bläulichen Schwarzgrau übergossen. Jede Zeichnung verschwindet. Die Wellenlinie ist kaum angedeutet. Nur der große sammetschwarze Mittelfleck der Vorderflügel tritt deutlich hervor. Auf der Unterseite alle Flügel einfarbig hell grauschwarz, heller als die Färbung der Oberseite, mit je einem deutlichen schwarzen Mittelpunkte. Die Fransen zeigen die Farbe der Flügel und sind wenig dunkler gescheckt. 1 ♂."

Die beiden beschriebenen Aberrationen scheinen mir, soweit die Beschreibung, in der manche Widersprüche vorkommen, ein Urteil zuläßt, mit den in Figur IV. 9 und IV. 4 dargestellten Formen identisch

Fig. IV 4 und IV 9 2-mal linear vergrößert.

zu sein. Ich glaube, es sind die Grenzen der Variabilität unter normalen Bedingungen. Vielleicht sind die Fuchs'schen Tiere noch etwas weiter vom Normaltypus entfernt als die von mir dargestellten. Die ab. nigrocincta scheint eine Verschmelzung der Binden 4 und 5 auf den Vorderflügeln als Charakteristikum zu haben (cfr. IV 9). Auf allen Flügeln wird eine durchgehende schwarze Binde bei dem Exemplar, das der Fig. IV 9 zu Grunde liegt, durch die mit dem Mittelschatten nicht in Verbindung stehende Binde 6 (der Fig. IV 10) gebildet. Diese

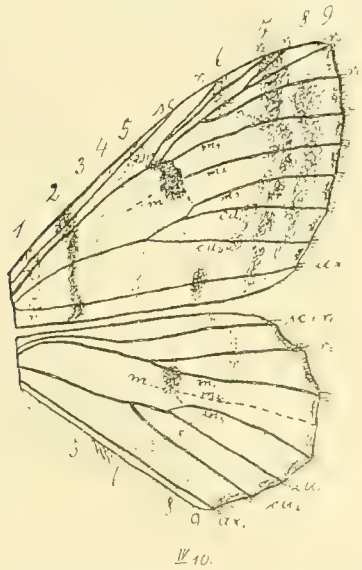


Fig. IV 10 4-mal linear vergrößert.
Terminologie des Geäders: sc = Subcosta, r_1—r_5 = Aeste des Radius, m = Media, m_1—m_3 = Aeste der Media, cu_1 u. cu_2 = Cubitusäste, ax = Axillaris. 1, 2, 3 . . . 9 = Binden.

ist normalerweise durchaus nicht so stark, wie in IV 9 ausgeprägt; dagegen sind die Binden 4 und 5 auf den Hinterflügeln, wenn überhaupt außer als Mittelschatten vorhanden, nur schwach angelegt. Es scheint mir, daß Fuchs meint, daß die Binde 6 der Hinterflügel mit den verschmolzenen Binden 4 und 5 der Vorderflügel das durchgehende Band bildet. Aber auch wenn die Binden 4 und 5 oder eine von ihnen auf den Hinterflügeln stärker ausgebildet wäre als gewöhnlich, so läge darin kein Grund, diese Form als neue Abart mit einem Namen zu belegen. Mit demselben Rechte dürften auch die sicherlich abnormen Individuen, die in Fig. IV 9 und IV 5 dargestellt sind, einen Namen erhalten. Doch sehe ich nicht ein, was wir der Wissenschaft für einen Dienst erweisen, wenn wir für jede Abweichung einen Namen auf Lager haben. Diese Richtung führt zur Aberrationsfabrikationswut.

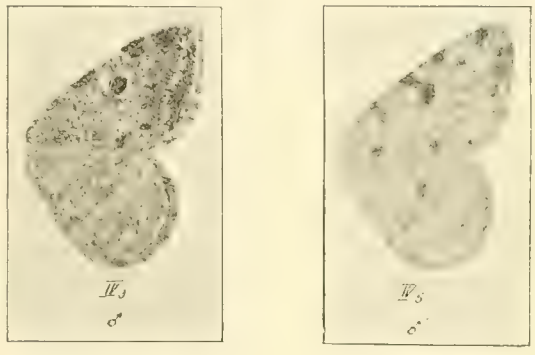


Fig. IV 3 und IV 5 2-mal linear vergrößert.

Ich halte es für wertvoller, die Uebergänge zwischen den Extremen der Variation zusammenzustellen, so daß man eine Entwicklung der Zeichnung, eventuell eine Reduktion verfolgen kann, und will daher kurz die Veränderung in der Zeichnung beschreiben, muß es jedoch vorderhand dahingestellt sein lassen, ob es sich dabei um eine Entwicklung der Zeichnung, etwa in der Richtung von IV 3 bis IV 9 handelt, oder um eine Reduktion, etwa von IV 9 bis IV 3. Hierüber können nur Temperatur- oder andere Experimente entscheiden, die anzustellen ich bisher keine Zeit fand. (Die Begründung dieses Satzes muß ich auf später verschieben; so bleibt denn diese Arbeit unvollständiger, als ich bei Beginn der Publikation glaubte.)

Fig. IV 3 (die Abbildung des Falters, von dem in Fig. IV 1 die rechte Hälfte des Körpers und der Flügel in natürlicher Größe dargestellt ist und zwar doppelt: links von unten, rechts von oben gesehen, wobei beide Hälften der Abbildung durch einen

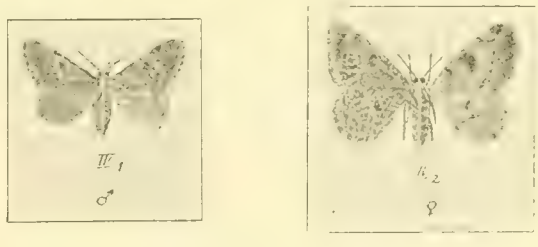


Fig. IV 1 und IV 2 nat. Größe.

schmalen Zwischenraum getrennt sind) zeigt von den Binden 2, 4, 6, 7, 8 einen Fleck am Vorderrande des Vorderflügels, den Mittelfleck, Binde 6 in einigen Flecken auf den Adern, auf den Hinterflügeln den Mittelfleck nicht, Binde 6 und 8 sehr schwach pigmentiert, Fig. IV 4 den Mittelfleck auf beiden Flügelpaaren, die Binden noch stärker reduziert; Fig. IV 5 hat außergewöhnlich helle Grundfarbe mit stärkerer Neigung nach Gelb und sehr helle Unterseite; Fig. IV 6—8 allmählich stärker werdende Ausprägung der Binden. Fig. IV 9 ist das Extremum meiner Exemplare bezüglich der Schärfe der Zeichnung.

Betrachtet man die Boarmia jubata-Falter in ihrer Ruhestellung, wo die Flügel so gehalten werden, daß die Kosta der Vorderflügel etwa eine gerade

Linie bildet und die Vorderflügel etwa zwei Drittel der hinteren bedecken, und in der Haltung, in der sie gezeichnet sind, so gewahrt man, daß gerade die schwach gezeichneten Teile der Hinterflügel von den vorderen bedeckt werden, eine Tatsache, die bei den Lepidopteren, besonders den Rhopaloceren, sehr verbreitet ist und den Anhängern der Mimikry-Theorie eine Stütze ihrer Anschauung bietet, den Gegnern dieser Lehre als ein Ergebnis der Lichtwirkung oder dergleichen erscheint. Soviel ich sehe, ist keine dieser Theorien imstande, die Färbungsdifferenzen ganz zu erklären.

3. Gewohnheiten. Wie schon Zeller mitteilte, schlüpft der Falter gegen Abend und beginnt bei Einbruch der Dunkelheit zu fliegen. Am Tage sitzt er ruhig in der oben beschriebenen Stellung und harmoniert sehr gut mit der Farbe der Umgebung. Dies wird der Grund sein, daß Zeller den Falter nie in natura sitzen sah. Ich selbst habe ihn nur einmal gefunden, in einer Höhe von etwa 175 cm am Kiefernstamme sitzend. Dieses Tier, ein ♀, ist das einzige, von dem ich Eier bekam. Ich versuchte, die Falter in der Gefangenschaft zur Kopulation zu veranlassen; aber obgleich alle Vorsichtsmaßregeln angewendet wurden, die in der Regel zum Ziele führen, kam eine Kopula nicht zustande.

Zeller teilt (l. c.) weiter mit, daß er den Falter durch Scheuchen mit dem Taschentuche veranlaßte, vom Baume abzufliegen; dann setzte sich der Schmetterling nach kurzem Fluge auf den Boden.

4. Aufenthalt. Nach Zeller ist die Boarmia jubata im Kiefernhochwalde zu Hause. Diese Angabe trifft im allgemeinen zu. Ich fand die Raupe besonders am Waldessaum oder an Lichtungen und Wegen, selten tief im Walde, und zwar wenn nicht stets im Hochwald, so doch in Beständen, die mindestens 30 Jahre alt sind. Ihre Erklärung findet diese Beobachtung darin, daß die Nährpflanze selten in jungen Beständen zu finden ist, dagegen dort, wo der Wind freier weht, also an Lichtungen, üppig gedeiht. Nach Fuchs bei Dickschied im Buchenwald.

5. Erscheinungszeit. Nach 10—16-tägiger Puppenruhe schlüpft der Falter nach meinen Beobachtungen etwa vom 10. Juli bis Anfang September. Wildes Angabe: im Juni und Juli ist also unzutreffend; richtiger ist die von Zeller, der meint, daß der größte Teil des August an die Stelle des Juni (nach Wilde) zu setzen sei. (Die falsche Angabe Hofmanns in den Großschmetterlingen, II. Aufl., ist in der III. Auflage berichtigt.)

6. Lokalitäten und Verbreitung. Nach Tischer von Röslerstamm bei Nixdorf (wo?); bei Wiesbaden nach Rösler; bei Dickschied (wo?) nach Fuchs; bei Glogau und Meseritz nach Zeller; bei Guben nach Voigtmann; bei Wendisch-Buchholz (50 km südlich von Berlin) bis zur Oberförsterei Hammer (5 km nördlich von W.-B.) nach meinen Beobachtungen.

Nach Guenée im Norden und Osten von Frankreich, nach Stainton im nördlichen England; nach Tengström bei Abo in Finland, nach Eversmann bei Kasan; nach Treitschke in Steiermark; nach Reutti in Freiburg in Baden. Dr. A. Spuler faßt in Hofmanns „Schmetterlingen Europas" die Literatur bezüglich der Verbreitung folgendermaßen zusammen: „In Mitteleuropa mit Ausnahme Belgiens, im südlichen Skandinavien, in Rußland und Norditalien."

Historisches über Caligo martia Godt.

Von *H. Fruhstorfer*-Berlin

Im vorigen Jahre übergab mir ein in Rio de Janeiro wohnender Lepidopterophile eine Serie Caligo martia, die mir durch einen ungewöhnlich hellen Blauschiller auffielen. Ich beachtete die Falter jedoch weiter nicht.

Im Februar dieses Jahres kam nun Herr Michaelis von einer seiner Reisen nach Brasilien zurück, die ihn diesmal nach Sta. Catharina führte, wo wir 1888/89 bereits zusammen tätig waren. Herr Michaelis erbeutete eine große Reihe von dem farbenschönen martia.

Als die Exemplare nun gespannt waren, präsentierten sie sich von einer viel dunkleren Grundfarbe als jene aus Rio. Zu meinem freudigen Erstaunen bemerkte ich bei näherem Vergleich, daß sich auch auf der Unterseite geradezu auffällige Unterschiede bemerkbar machen.

Rio-Exemplare sind z. B. unterseits viel heller, weil sie mit weißen und hellbraunen, anstatt schwarzgrauen und dunkelbraunen Wellenlinien schraffiert sind. Dazu gesellt sich ein noch viel auffallenderes Merkmal.

Die Sta. Catharina-martia tragen zwischen der apikalen und der analen Ocelle jenseits des Zellschlusses zwischen den Radialen einen größeren gelblichen Fleck, der auch auf Staudinger's Abbildung in seinen Exotischen Schmetterlingen recht gut wiedergegeben ist.

Meinen Rio-Exemplaren fehlt diese gelbliche Makel, dagegen finden wir bei Rio-Stücken ungefähr in der Mitte der Zelle einen ziemlich großen, *weißen,* schwarz umrandeten Fleck, der bei der südlicheren Form *stark verdunkelt* ist.

Es steht nun fest, daß wir es mit 2 Lokalrassen einer sonst recht konstanten Art zu tun haben.

Wie aber jetzt herausfinden, welche von den beiden Formen die typische ist?

Godart berichtet 1823, daß er seine beiden ♂♂ von Herrn von Langsdorff aus dem südlichen Brasilien empfangen habe.

Das südliche Brasilien umfaßt aber alle Provinzen von Espirito Santo bis Rio Grande. Was nun tun, um den näheren Fundort zu ermitteln?

Der Zufall kam mir zu Hilfe. Nach einer Tenaris - Abbildung suchend, durchblätterte ich Swainson's Zoological Illustrations, London 1829 bis 1833.

In diesem Werke fand ich nun, daß Swainson wiederholt von seinen eigenen Reisen in Brasilien spricht; auf eine genauere Ortsbestimmung legte er aber nirgends Wert. Bei näherer Durchsicht des Buches fand ich nun weiter, in die Beschreibung von Euterpe terea (Archonias tereas) eingeflochten, daß er seine Euterpe während eines kurzen Aufenthalts in Mandioca, der Pflanzung des Herrn Dr. Langsdorff, in Wäldern am Fuße des Orgelgebirges, nahe Rio de Janeiro gefangen habe.

Es ist nun höchst wahrscheinlich, daß die martia, welche Langsdorff Godart überließ, auch aus Rio stammen, und damit ist die Frage nach der Herkunft der Falter wohl gelöst.

Die südliche Form könnte man versucht sein zu taufen, und ein Name dafür wäre wohl auch berechtigt. Mir machte es lediglich Vergnügen, auf

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu No. 24. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

die Unterschiede hinzuweisen und der Type nachzuspüren; die Neubenennung mag jedoch ad calendas graecas verschoben bleiben.

Ueber die Variabilität von Aglia tau L.

Von *Oscar Schultz.*

(Fortsetzung.)

Auch die Verbindung der Stammform und der ab. ferenigra Th.-Mieg findet sich. Ein besonders interessantes Stück dieser Art erwähnt Dr. Standfuß in der Berliner entomologischen Zeitschrift 1888 p. 239: Dieses war, ohne irgend welche zwitterigen Eigenschaften aufzuweisen, links ober- und unterseits normal gefärbt (Typus), während es rechts ober- und unterseits die schwarze Färbung zeigte. Die Teilung in eine helle und dunkle Hälfte war eine so scharfe, daß die schwarze Färbung sich auch auf die Hälfte des ganzen Körpers erstreckte (♀, 1887 aus Böhmen, Coll. Hartmann-Reichenbach.)*)

10. Agl. tau L. ab. melaina Gross.

cf. Iris, Ent. Zeitschr. Dresden p. 396; Werner, Entom. Zeitschr. XVI p. 65; Soc. ent. Zürich XVII p. 129.

Alis totis nigris (Stdgr.-Rebel Cat. Lep. III p. 127).

Während bei der ab. ferenigra Th.-Mieg die Verdunkelung hauptsächlich die Peripherie der Flügel beherrscht, sind es bei der ab. melaina Groß im Gegensatz hierzu die Flügelspitze und der Vorderrand der Vorderflügel, welche einer Aufhellung zuneigen, bei den ♂♂ allerdings in viel geringerem Grade als bei den ♀♀. *Die Mittelzelle der Vorderflügel innerhalb der Augenflecke ist stets am dichtesten beschuppt und dadurch am dunkelsten.*

Die ♂♂ sind vollkommen geschwärzt, bei den meisten Exemplaren sind nur kleine Flecke an den Flügelspitzen und der Vorderrand der Vorderflügel tief dunkelbraun. Der Thorax, der seitlich gewöhnlich weißgefleckte Körper, Flügelfransen und Fühler sind dunkelbraun. Der Streifen vor dem Saum ist bei allen Stücken kaum oder garnicht sichtbar.

Viel erheblicher als die nicht nennenswert variierenden Männer weichen die hierher gehörigen Weibchen untereinander ab. (7 ♀♀). Deren Grundfarbe ist heller (rötlicher) oder dunkler diaphan schwarzbraun. Der Streifen vor dem Saum ist immer deutlich sichtbar dunkler, teilweise hell (bei 3 Exemplaren vor den Flügelspitzen weiß) gerandet. Die Vorder- und Hinterflügel haben oben Flecken in der Form, wie sie die Unterseite der Stammart trägt; sie sind entweder rotbraun oder braun und weißlich gemischt. Eine ganz verschwommene, etwas dunklere Querbinde zieht durch die Vorderflügel außerhalb, eine innerhalb der Augenflecke und eine ebenfalls sehr verschwommene Schattierung entspricht auf den Hinterflügeln der an gleicher Stelle auch bei gelben Stücken befindlichen dunkleren Zeichnung der Unterseite. Bei einem Exemplar (gefangen) sind diese Zeichnungen oder richtiger Schattierungen deutlich, bei den gezogenen Stücken aber auch teilweise sichtbar, je nach der helleren oder dunkleren Färbung, mit der auch der Körper und die Fühler übereinstimmen.

Die Augenflecke sind bei beiden Geschlechtern wie gewöhnlich. Ein ♀ zeigt die Flecke bläulich getrübt, wie dies bei gelben ♀♀ auch sonst vorkommt.

Die Unterseite ist ebenfalls schwarz resp. bei den ♀♀ braunschwarz, soweit dieselbe bei der Stammart ockergelb ist; die sonstige normal bleibende Zeichnung ist dunkler, und die lichteren Teile treten dadurch um so markierter hervor.

Die Größe der Flügelspannung der ab. melaina bewegt sich in denselben Grenzen wie bei der Stammart. (Groß l. c.)

Fluggebiet: Oberösterreich (z. B. Steyr, Kirchdorf, Reichramming) neben der Stammart. (Die ab. ferenigra Th.-Mieg fehlt.)

Kreuzungen der Stammform mit der ab. melaina Groß ergaben keine Mittelformen zwischen beiden, sondern streng geschieden Exemplare der Stammform bezw. der Abart melaina.

(Schluß folgt.)

*) Eine *gewisse* Aehnlichkeit mit der ab. ferenigra Th.-Mieg zeigen folgende beide Aberrationen, jedoch durch das Fehlen der breiten dunklen Bestäubung des Vorderrandes der Vorderflügel von dieser unterschieden:

1. Ein riesiges ♂ (aus Livland) zeigt die Säume aller Flügel, sowie die Hinterflügel-Unterseite auffallend stark geschwärzt. Coll. Frings-Bonn.

2. Ein ♀, hellgelb, ohne jede Binde auf den Vorderflügeln, bis zum Augenfleck stark schwarz gesprenkelt. Der Saum der Hinterflügel bis zur Binde ebenfalls stark schwarz gesprenkelt. Coll. Philipps-Cöln.

Vereins-Angelegenheiten.

XIX. General-Versammlung des Internationalen Entomologischen Vereines.

Versammlungsort: Frankfurt a. M. im *Vereinslokale des Entomologischen Vereines* „Apollo“ zum „Rechneisaal“, Langestraße 29. Haltestellen der Straßenbahn: Allerheiligentor und Reichneigrabenstr.-Ecke.

Zeit: *Sonnabend,* den 30. September von Abends 8 Uhr ab, *Sonntag,* den 1. Oktober von Vormittags 11 Uhr ab und *Montag* von Vormittags 10 Uhr ab.

Tagesordnung:

1) Für Sonnabend:
   1. Eröffnung um 8 Uhr Abends.
   2. Wahl einer Kommission zur Prüfung der Jahresrechnung für 1904/05.
   3. Wahl einer Kommission zur Feststellung des Ergebnisses der schriftlichen Abstimmung.

2) Für Sonntag bezw. Montag:
   1. Eröffnung um 11 Uhr Vormittags (am Montag um 10 Uhr).
   2. Jahresbericht.
   3. Rechnungslegung durch den Kassierer.
   4. Bericht der Kommission, welche die Jahresrechnung geprüft hat.
   5. Antrag auf Entlastung für die Kassenführung.
   6. Bericht der Kommission, welche das Ergebnis der schriftlichen Abstimmung festgestellt hat.
   7. Diskussion und mündliche Abstimmung über die im Vereinsorgan veröffentlichten Anträge.
   8. Wahlen.
   9. Festsetzung des Ortes für die nächste General-Versammlung.

Zu Ehren der in Frankfurt a. M. tagenden XIX. General-Versammlung des Internationalen Entomologischen Vereines veranstaltet der Entomologische Verein „Apollo“ ebenfalls in seinem Vereinslokale am Sonntag, den 1. Oktober 1905, Abends 8 Uhr

einen *Unterhaltungs-Abend,*

wozu alle Mitglieder des Intern. Entomolog. Vereines hiermit herzlich eingeladen werden.

Am Montag Nachmittag:

Gang in den *Frankfurter Palmengarten.* Anmeldungen hierzu sind sofort an den Vorsitzenden des Entomolog. Vereins „Apollo“ zu Frankfurt a. M.,

Herrn Arthur Vogt, Linnéstr. 5, II,

wegen Preisermäßigung zu richten.

Vereins-Nachrichten.

Vereins-Tauschstelle für Coleopteren.

Alle Sammler von palaearktischen und exotischen Käfern lade ich für dieses Jahr unter folgenden Bedingungen zum Tauschverkehr ein:

Doublettenlisten erbitte mir bis zum 15. Oktober; den Tag, an dem ich Desideratenlisten wünsche, werde ich beim Versenden der Hauptliste, und den Tag, an dem ich die Tauschsendungen erwarte, beim Versenden meiner Desideratenlisten bekannt machen.

Doublettenlisten und Desideratenlisten sind nach dem Katalog von Heyden, Reitter u. Weise von 1891 zu ordnen und so einzurichten, daß ich sie als Desideraten- und Wunschlisten benutzen kann. Von jeder angebotenen Art wolle man die Stückzahl angeben.

Ich ersuche, nur in jeder Hinsicht tadellose und richtig bestimmte Stücke zu senden, kleine Arten zu kleben, nur 2 Zettel zusammen zu nadeln und je ein Exemplar jeder Art mit Namen oder laufender Nummer sowie Fundort oder Vaterland zu versehen.

Die Kästchen müssen in eine Ueberkiste verpackt sein und Raum zum Umstecken haben.

Die Preise werden nach Staudingers Listen 20, 22 und 23 berechnet, diejenigen von Arten, die in diesen fehlen, bitte ich anzugeben.

Wer mit 75 % Rabatt kaufen oder verkaufen will, wolle dies angeben, dies kann auch ohne zu tauschen geschehen.

Für Rückporto sind der Sendung 50 Pfennig (in Briefmarken) beizufügen.

Für meine Arbeit kürze ich 10 %.

Wer defekte Stücke zum halben Preise nimmt, wolle dies angeben.

Nur Arten im Preise von 4 oder mehr Einheiten kann ich in die Hauptliste aufnehmen; doch können auch die billigeren Arten mit mir getauscht werden.

Pierre Lamy, Hanau,
Leiter der Vereins-Tauschstelle für Coleopteren.

XIX. Generalversammlung
zu Frankfurt a. M.

Vermittlungen von Zimmern durch den Wohnungsausschuss des Entomol. Vereins „Apollo“. Derselbe vermittelt Zimmer zu billigen Preisen.

Um baldige Anmeldungen wird gebeten; dieselben sind zu richten an

Eugen Benz, Eiserne Hand 38, I.

Kaufe in Anzahl.

Präp. Falter: P. podalirius, machaon, Ap. crataegi, Th. polyxena, Van. l-album, Sm. ocellata, tiliae, ligustri, D. elpenor, Bom. quercus, Sat. spini, Arct. villica, H. jacobaeae, C. cossus, Retinia resinella, Graph. funebrana, Trich. tapetzella, Tinea granella, fuscipunctella, pellionella, Tineola biselliella, Conch. ambiguella, Simulia columbaczensis, Phylloxera vastatrix, Coccus polonicus, ilicis, lacca, Pediculus vestimenti, capitis, Liotheum pallidum.

Präp. Raupen u. Puppen: Bomb. quercus, Scol. libatrix, C. cossus, Van. io, Ph. bucephala, E. cardamines, Cal. vetusta, Van. antiopa, Tin. pellionella, Graph. funebrana, Conchylis ambiguella. H. pinastri (nur Raupen).

Käfer: Platycerus cervus ♂ (grosse), Oryctes nasicornis ♂.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Coleopteren-Tausch.

Im Tausch gegen Coleopteren suche ich zu erwerben:

200 Carabus coriaceus, auratus, auronitens, nitens, Calosoma inquisitor, Dytiscus latissimus, Hydrophilus piceus, Oryctes nasicornis ♂♀, Prionus coriarius, Cerambyx heros, Rosalia alpina, Saperda carcharias, Lucanus cervus ♂♀.

Andere Insekten:

500 Calopteryx virgo, 100 Mantis religiosa, 100 Gryllotolpa vulgaris, Locusta viridissima, Vespa crabro.

Jürgen Schröder, Kossau per Plön, Holstein.

---

100 verschiedene echte Alpenkäfer 4.50, 100 versch. nordamerik. Käfer 5.50, 100 versch. exotische Käfer 10 M., alle rein präpariert und verlässlich determiniert. Nach Staudinger 10 mal soviel. Kassa voraus. Gute Arten aller Länder im Tausch jederzeit erwünscht.

Edgar Klimsch, Pfarrer.
Reisach ob Hermagor, Kärnten.

Tausch.

Palaearktische und exotische Coleopteren, darunter herrliche Cetoniden (Usambara) und Lucaniden, sämtlich sauber präpariert und richtig bestimmt, gibt ab gegen photographische Artikel oder billig in bar

Julius Arendt, Berlin N. 58,
Greifenhagenerstr. 14.

!! Platyps. castoris !!

Biberkäfer, grösste Seltenheit à 15 M., Larven bis 12 M.

C. Fritsche, Taucha-Leipzig.

Käfer-Weltcenturie.

100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto u. Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt.

Wilhelm Neuburger, Berlin S.,
Luisenufer 45.

Brasilien-Käfer!

Zeitmangels halber gebe ich ca. 400 St. dieser schönen buntschillernden kleinen Käfer, sowie 5 schöne grosse Wasserwanzen, Gottesanbeterinnen usw. en bloc für den billigen Preis von 25 M. ab Porto etc. 60 Pf.

Rob. Winkler, Dresden, Pohlandstr. 22.

!! 100 verschiedene Käfer genad. 3 M. 100 versch. Schmetterlinge gesp. 8 M. netto in tadell. Exempl. liefert

G. Schreiber, Walddorf i. S.

Coleopteren-Tausch.

Meine Doubletenliste wird erst in einigen Monaten fertig, da ich eine grosse Zahl *Corsika - Käfer* diesjähriger Ausbeute noch darin aufnehmen möchte. Die Listen derjenigen Herren, die mit mir tauschen wollen, erbitte ich trotzdem gleich nach Fertigstellung. Vorbedingung ist genaue Fundort-Angabe an jedem angebotenen Exemplar.

Zum Tausch werden später u. A. angeboten werden: *Percus reichei, Percus corsicus, P. grandicollis var. ramburi, Pterost. ambiguus, Atheta longiuscula, Trichophya pilicornis, Anthobium tempestivum, Necr. corsicus, Geotrup. geminatus, Pimelia payraudi. Asida lepidoptera, Auletes politus, Sap. perforata.*

Erwünscht sind seltene palaearktische Cerambyciden.

H. Bickhardt, Erfurt, Pfalzburgstr. 28.

Palaearktische Coleopteren in reicher Auswahl.

Platycerus ibericus, Mnemotium ritchei, Geotrupes escorialensis, opoculus, Pachydeme funkei, Rhizotrogus deserticola, eburneicollis, gransassorius, limbalipennis, procerus, quercanus, Holotrichia aeruginosa, Schizonycha algerina, Adoretosoma atritarse, aeneopictus, Anomala aulax, rufozonula, Mimela millestriga, Popillia fallaciosa, japonica, var. indigonacea, pustulata, quadriguttata, semiaenea, straminipennis, Rhomborrhina cupreota, japonica, polita, unicolor etc. etc. Ferner offeriere: *Megasoma elephas,* Batocera adelpha, Riesenskorpione aus Kamerun, Termitenbauten aus Brasilien. *Vorteilhafteste Bezugsquelle der Goliathus giganteus für Wiederverkäufer.* Exotische Coleopteren in grosser Auswahl. Lepidopteren, Orthopteren. Tausch im ausgedehntesten Masse Ich *suche* namentlich gespannte europäische oder exotische Lepidopteren im Tausche zu erwerben, und stehen für diesen Zweck eine ganze Reihe besserer Arten zur Verfügung, darunter auch die *seltene Anthochares pima aus Arizona.*

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22,
Wohldorferstr. 10.

Eier von Cat fraxini 1 Dtzd. 35, 100 Stück 280, von Orth. nitida Dtzd. 25, 100 St. 180 Pf. (Schlüsselblume).

Raupen (in einigen Tagen Puppen) von Simplicia rectalis, 1 Dtzd. 3 M., leichte Zucht mit Erlen, Weiden u. Eichen.

Falter von *Sat. hybr. minor* ♂ (= spini ♂ × pavonia ♀), das Stück zu 10 M. Gesunde kräftige **Puppen** aus Hybridation von Sat. minor ♂ × pavonia ♀, das Stück zu 10 M., garantiere für gutes Ausschlüpfen.

Wilhelm Caspari II, Wiesbaden, Walluferstr. 4.

— Im Tausch —

abzugeben Eier von Cat. nupta und Amph. pyramidea oder per Dtzd. 10 Pf. ausschliesslich Porto.

NB. Den geehrten Herren, die noch keine Nachricht erhielten, zur gefl. Kenntnisnahme, dass alles sofort vergriffen war.

K. Weigelt, Heddernheim (Fft. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

Eier

von Las. v. spartii und v. sicula ♂ × spartii ♀ oder umgekehrt je 50 Pf. per Dtzd., Porto 10 Pf.

Ph. Henkel, Rödelheim b. Frankfurt a. M.

Atalanta-Raupen

suche ich noch auch in kleineren Posten im Kauf oder Tausch zu erwerben.

Offeriere

Catocalen-Eier:

nupta 10, elocata 25 Pf. per Dtzd., 100 Stück 60 bezw. 150 Pf. D. euphorbiae-Raupen 40 Pf. pro Dtzd.

Käfer

in Sägemehl: Cr. asparagi 25, Hyl. abietis 25, Cl. cinereus 25, Geotr. vernalis 40, typhoeus 75 Pf. pro 25 St.

O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

Eier, 25 Stück: Cat. fraxini 60, sponsa 50, elocata 30, nupta 20, pyramidea 15 Pf.

Raupen von P. matronula, nach letzter Häutung, St. 75 Pf. ausser Porto und Verpackung.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Gespannte **Falter** 1905 in Anzahl: brassicae, rapae, napi, hyale, rhamni, daplidice, hippothoe, arion, ilia, ab. clytie, c-album, urticae, io, lathonia, niobe, ab. eris, paphia, galathea, megera, egeria, aethiops, alcyone, semele, lycaon, arcania, staticis, lonicerae, bicolorana, russula, dispar, bifida, vinula, pruni, argentea, nupta, Chim. fagella, Tortr. viridana in I.a Qual. gibt ab zu ⅓ Staudgr.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Puppen

von P. podalirius 90, D. euphorbiae 60, M. bombyliformis 140 Pf.

Raupen von B. rubi erwachsen 40, D. selenitica 30 Pf. per Dtzd., auch Tausch gegen Zuchtmaterial. Porto u. Verp. extra.

Joh. Barenther, Possneck i. Th., Raingasse 14.

Eier

von Agrot. castanea Dtzd. 80 Pf., Porto 10 Pf., gegen Voreinsendung des Betrages, nebst Zuchtanweisung gibt ab

Rob. Seiler, Dresden-N., Leipzigerstr. 13.

Eup. pudica-Eier

Dtzd. 25 Pf., von Dalmatiner Freilandtieren stammend, Zucht mit Gras sehr leicht, sofort lieferbar.

In einigen Wochen **Sat. caecigena**-Eier Dtzd. 1 M. Beides auch gern im **Tausch** gegen Puppen.

☞ Suche D. galii-Puppen zu kaufen.

O. Meyer, cand. chem., Hannover, Mithoffstr. 2.

Gebe ab gegen bar oder im Tausche gegen Schwärmer-Puppen (ocellata, populi, tiliae, galii, elpenor etc.):

Eier von Cat. fraxini, Dtzd. 0,40, das Hundert 3,—, Tausend 20 M., nupta Dtzd. 0,15, Hundert 0,80, Tausend 5 M., sponsa Dtzd. 0,25, Hundert 1,50 M.

Puppen von Pap. machaon in natürlicher Anheftung Dtzd. 80, sonst 70 Pf. *Smer. hybr. hybridus* Stück 1,75, ¼ Dtzd. 4,50, ½ Dtzd. 8,—, 1 Dtzd. 15 M., in grösserer Anzahl entspr. billiger. Porto besonders.

Mittelschullehrer *Meltendorf* in Brandenburg (Havel).

Bitte um Angebote

in präp. Raupen u. Schmetterlingen nebst Preis und Stückzahl. *H. Grützner*, Oberrealschullehrer, Beuthen OS.

☞ Diejenigen Herren, welche mir die Lieferung vom Juni noch schulden, bitte ich um Begleichung.

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Vertausche

gegen kräftige und gesunde palaearkt. Freiland-Puppen ca. 15 P. apollo (grosse Freilandtiere), 20 V. antiopa und einige Pärchen S. pavonia, alles tadellos gesp.

Rudolf Peitzch, Zürich II.

Nachstehende, sauber gespannte **Falter** habe in Anzahl im Tausche abzugeben: Ap. crataegi, Col. phicomene, Van. io, polychloros, Pyr. atalanta, Lam. rubi, Cos. paleacea, Cat. nupta, promissa, sponsa, Eug. autumnaria, An. aceraria u. dominula.

Reinhard Döpp, Frankfurt a. M., Neue Rothofstr. 3.

Agrias-Arten.

Von dieser Gattung kaufe ich gern Arten. Angebot mit Angabe von Art, Geschlecht, Qualität und Preis per Stück oder per Partie erbitten

C. S. Larsen, Firma J. J. Larsen, Faaborg, Dänemark.

Puppen:

D. euphorbiae 0,80, vespertilio 2,50, Diant. luteago 4,50, Hel. ononis 2,—, T. selinata 1,50 M. per Dtzd.

Raupen von Agr. crassa 1,20 M. per Dtzd., leichte Treibzucht.

Karl Predota, Wien 16, Deinhardsteingasse 18.

☞ Habe mehrere Hundert Eier von A. caja abzugeben per 100 Stück 50, Porto 10 Pf. nur gegen vorherige Einsendung des Betrages oder Nachnahme.

Karl Klein, Buchbinder, Adenau, Eifel.

Abzugeben

in zahlreichen Exemplaren: Limenitis camilla ex larva, Neptis aceris, Melitaea trivia ex larva, Erebia medusa v. psodea, Pararge roxelana, Limonia balcanica, Acidalia difluata. Preise ¼ Stauding., Porto u. Verp. Selbstkosten, Versand nur gegen Nachnahme.

Sandor Raichl jr., Orsova, Süd-Ungarn.

Caradr. morpheus-

Raupen Dtzd. 60 Pf. exkl. Porto u. 6 St. orizaba-Puppen à 75 Pf., auch im Tausch.

E. Hacke, Uelzen.

Euphorbiae-

Puppen, gesund und kräftig, sofort abzugeben Dtzd. 60 Pf. exkl. Porto und Packung, 100 St. 5 M. inkl. Packung, 300 St. 15 M. franko. Ausserdem noch einige *Pap. cresphontes* bar oder im Tausch abzugeben; im Tausch sind erwünscht: machaon, ligustri, elponor, apollo, polyxena, tau, fimbria, fraxini, betularius, pyri.

K. Pfannkuche, Halle a. S., Grosser Berlin 4, I.

Für Händler!

Par. megaera I.a Qual., Ausbeute 1904, sauber gespannt, mit feinsten Fundortsetiketten versehen, viele Lycaenen, wie semiargus, orion etc., gespannt u. ungespannt, alles in Anzahl gegen jeden annehmbaren Preis

Emil Oehme, Gauernitz b. Meissen (Sa.), Nr. 44.

A. quenselii-

Raupen halb erwachsen 7,75, fast erwachs. 8,75 M. per Dtzd., hera v. magna klein Dtzd. 35, 100 St. 175, E. pudica 75, 100 St. 375, C. ligustri v. merid. erwachs. 135, B. meticulosa 55 Pf. per Dtzd.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Achtung!

Nehme bereits jetzt schon Bestellungen auf im nächsten Sommer lieferbare biologische Zusammenstellungen der *Honigbiene* entgegen, bestehend aus: Königin, Arbeiterin, Drohne und deren Zellen, Schädlingen (Insekten), Wirrbauten, zwei Honigproben etc. Alles schön in einem Kästchen zusammengestellt. Preise nach Uebereinkunft. Aufträgen sieht entgegen *Rod. Mälcher*, Lang-Enzersdorf b. Wien.

— Had. solieri-Eier —

Dtzd. 40 Pf., Porto extra, sind abzugeben. Sehr leichte Treibzucht, Futter Löwenzahn.

Oskar Arnholdt, Jena, Magdelstieg 74, I.

Erwachsene **Raupen** von Bomb. rubi Dtzd. 30 Pf. habe abzugeben. Auch Tausch gegen Pp. von machaon, podalirius und sämtlichen Schwärmerarten.

Reinhold Wünsche, Neugersdorf, Sa., Bürgerweg 223 b.

Puppen

(sehr kräftig) von Arctia testudinaria (maculania) per Stück 1,20 (in Anzahl abzugeben), Hem. fuciformis Dtzd. 1,40, Cloanth. polyodon Dtzd. 1,50 M. Porto u. Pack. 30 Pf., letztere beiden Arten auch im Tausch.

J. Rackl, München 5, Klenzestr. 95, I.

NB. maculania-Puppen sind einzeln in Gazebeutel eingesponnen (leicht schlüpfd.).

C. hera-Räupchen pro Dtzd. 25 Pf.

Kräftige Puppen von Lyc. orion Dtzd. 90, D. elpenor Dtzd. 70, C. or Dtzd. 40, Porto etc. 30 Pf., hat abzugeben

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Puppen!

Hybr. cecropia × ceanothi ♂ × cecropia ♀, im Freien gezogen, an Weiden, gesund und stark, *Stück 60 Pf.* Porto extra. ☞ Da in der Offerte ein Fehler enthalten war, so ersuche jene Herren um Nachricht, sonst erfolgt Betrag retour.

Alfred Richter, Finsterwalde, Cottbuser Str.

Kräftige **Puppen** von P. podalirius 90, S. pavonia 80 Pf. per Dtzd. hat abzugeben *J. Marx*, Diedorf bei Mühlhausen i. Th.

Befruchtete Eier

von Act. luna gibt ab im Tausch gegen befr. Eier von Pol. suda, H. gemmea, Cat. pacta, dilecta u. a. mehr.

A. Kotzsch, Loschwitz b. Dresden, Kotzschweg 6.

Habe abzugeben

in Anzahl: Raupen von Gnophria rubicollis Dtzd. 50 Pf. im Tausche gegen passende Puppen oder Exoten. Porto extra.

W. Lütkemeyer, Tambach b. Gotha.

Metop. porcellus-Puppen

1,80 M. per Dutzend frei.

Emil Oehme, Gauernitz b. Meissen (Sa.), Nr. 44.

Offeriere
gesunde, kräftige Puppen von Sp. ligustri Dtzd. 60 und Smer. ocellata Dtzd. 70, Porto 20 Pf.

Leonhardt Hessler, Osterwiek, Harz, Wallstr. 4.

Erwachsene
Raupen
in Anzahl von Acronycta tridens Dtzd. 30, Orgyia antiqua Dtzd. 25 Pf. Tausch erwünscht.

Seb. Jussenhofen, Cöln-Deutz.

☞ 300 Stück *A. caja*-Raupen, nach 4. Häut. **vertausche** gegen Puppen oder Falter jeder Art, auch gegen Käfer, gegen bar Dtzd. 20 Pf. Porto etc. extra.

Rud. Jacobi jr., Elberfeld, Kleeblatstr. 12.

Exotische Dütenfalter:
Amphonyx duponchelii, *Anthocharespima*, *Ornithoptera hephaestus*, Papilio blumei, *Caligo eurylochus*, *beltrao*, Dilophonata oenothrus, Protoparce rustica, lucretius, Pseudosphinx tetrio, Enyo phegeus, Calliomma licastus, Chaerocampa chiron, Ambulyx strigilis, rostralis, Anceryx alope, Attacus betis, Syssisphinx molina, *Papilio gigon*, *sataspes*, *polydorus*, Tachyris zarinda, cynthia var. celebensis etc. etc.

Vorteilhafteste Bezugsquelle der Goliathus giganteus für Wiederverkäufer.

Exotische Coleopteren in reicher Auswahl. *Eventuell auch Tausch.* Ankauf von Originalausbeuten gegen Kassa.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

☞ Den vielen Herren, die mir Angebote machten, besten Dank. Ich konnte aber unmöglich alles brauchen und allen antworten.

R. Ermisch, Halle a. S.

P. machaon-
Raupen Dtzd. 60 Pf. Tausch gegen Puppen.

Wilh. Stöter, Braunschweig, Höfenstr. 1.

Offeriere eine Anzahl **hochseltener** palaearkt. Falter mit ganz geringen Schönheitsfehlern, weder zerrissen, noch abgeflogen, für 8—15 % netto der Staud. Listenpreise. Verzeichnis und Auswahlsendungen zu Diensten.

E. Funke.
Blasewitz b. Dresden, Loschwitzerstr. 6.

Eier von B. mori Dtzd. 5, 100 St. 25 Pf. **Puppen** von Sm. ocellata Dtzd. 1 M., D. tiliae 1 M., Spilosoma mendica Dtzd. 40 Pf. Porto u. Packung besonders.

Ignatz Birl, Reichenberg i. Böhmen, Bahnsteggasse 16.

Arg. niobe-Aberration! ♀
Beide Oberflügel verdunkelt, nur eine augenähnliche Zeichnung, 1. Qual., gespannt, ist gegen exotische Schwärmer zu vertauschen.

Franz Kreibich jun., Parchen-Schelten, Böhmen.

Raupen von P. machaon Dtzd. 70 Pf. Porto und Verpackung extra.

G. Müll, Lehrer, Eime b. Banteln.

Offeriere:
Starke Dalmatiner pyri-Kokons Dtzd. 2 M., Riesen pyri-Kokons Dtzd. 3,50 M. Porto extra. An Unbekannte Nachnahme.

A. Spada, Zara-Barcagno (Dalmatien).

☞ Pap. machaon-Raupen Dtzd. 45, Puppen 65 Pf. Apat. iris-Raupen 1,50 M., alles pr. Dtzd. Porto und Verp. 30 Pf. Kasse voraus.

Ed. Brandes, Vienenburg, Hz.

Habe abzugeben:
Falter: serratilinea, oleagina, chenopodiph., sommeri ♀ (Grönl.), hispida, australis, polymita, xanthomista, sphinx, radiosa, hyperici, purpureofasc., nicticans, lutosa, putrescens, loreyi, vitellina, selini, effusa, acetosellae, ruticilla, zinckenii, funebris, melaleuca, dardouini, viridula, elychrysi, capucina, stolida, algira, rectangularis, tarsipennalis, pulmentaria, munitata (Island), immanata u. ab. thingvallata u. unicolorata (ex Island), incursata, islandicaria, caesiata, sordaria, glarearia, mendica ♀, globulariae etc., auch Exoten.

Andere Insekten: Lebende Bacillus rossii (Stabheuschrecken), grosse und kleine Expl. (im Tausch gegen alles; Zucht leicht), hochnordische Coleopteren aus Lappland, frische, ungenadelte Expl. in grosser Anzahl, laut besonderer Liste. Eine grosse Anzahl nordische Lepidopteren II. Qualität gebe ich ab gegen Falter gleicher Qualität.

H. P. Duurloo, Kopenhagen-Valby.

Den kleinen Rest meiner
— polymita-Eier —
verkaufe mit 60 Pf. à Dtzd. — Tausch nicht ausgeschlossen, sonst Betrag vorher einsenden.

Karl Herz, Bernburg a. S., Saalplatz 1.

Aporoph. nigra ab. seileri,
prima Falter e l. spannweich, ♂♀ 2,50, gesp. 3 M., Agr. castanea e l. gesp. ♂♀ 1,50 M., Eier à Dtzd. 20 Pf., Porto extra. Tausch gegen nur bessere Tephroclystia. Col. alpherakii ♂♀ sup. 8,—, sieversi ♂♀ 8,—, Lagopt. juno elegans ♂♀ sup. 10 M. — Kaltenbach, die Pflanzenfeinde, fein geb. 8 M.

☞ Den Herren, welche keine C. selini u. M. aliena-Eier erhielten, zur Nachricht, dass ich dies Jahr leider keine erhalten konnte.

Karl Zeidler, Meissen, Thalstr. 94.

Eier: C. fraxini Dtzd. 40, 100 St. 300, sponsa Dtzd. 25, nupta Dtzd. 15, meticulosa, Dtzd. 15 Pf.

Raupen: A. villica, fast erwachsen, Dtzd. 100, Cuc. artemisiae Dtzd. 25, argentea 50 Pf.

Puppen von P. machaon Dtzd. 0,75, 100 St. 5 M. Porto extra.

H. Wolff, Lehrer, Brandenburg (Havel), Trauerberg 13.

P. machaon-
Puppen, sehr kräftig, Dtzd. 0,65, 100 St. 5,—, 50 St. 2,80, Harp. erminea-Puppen Dtzd. 3,20 M. Porto u. Pack. 30 Pf.

G. Hansum, München, Isartalstr. 26, 4.

Im Tausch gebe ab:
24 vestigialis, 2 turca, 50 graminis, 40 nitida, 2 Agr. dahlii, 16 eremita, 20 Mam. brassicae, 70 piniarius, 6 exoleta, 3 vetusta, 40 euphrosyne, 4 scabriuscula, 2 conigera, 6 triangulum, 20 atriplicis, 20 lubricipeda, 25 pigra, 4 curtula, 20 unicolor, 16 c-nigrum, 10 segetum, 6 fascelina, 10 Pl. chrysitis, 8 trabealis, 20 monacha, 8 leporina, 20 chrysorrhoea, 6 filipendulae, 20 lonicerae, 2 prasina, 20 fuliginosa, 8 dispar.

Suche dagegen gut gesp. Falter von: podal., machaon, P. brassicae, rapae, cardamines, cardui, io, polychloros, atalanta, antiopa, euphorbiae, tiliae, apollo, hyale, aglaia, caja, villica, galathea, dominula, crataegi, hebe, elpenor, pronuba, fimbria, ocellata, jacobaeae, Sm. populi, sowie ♂♂ von pavonia, rhamni und quercus. Von euphorbiae, tiliae, ocellata und elpenor nehme auch Puppen zu ¾ Falterpreis in Tausch.

P. Eigen, Lehrer, Solingen, Bismarckstr. 98.

Offeriere einige 100 Puppen von
Papilio machaon,
meist tief gelbe Exemplare ergebend, per 100 Stück 5 M., Dtzd. 75 Pf., Porto u. Verpackung extra.

Heinr. Storck, Bremen, Landwehrstr. 91.

Abzugeben
gegen bar oder gegen grössere exotische Dütenfalter: 10 Dtzd. Puppen von Pap. podalirius a Dtzd. 90, 1½ Dtzd. Pp. von Sat. pavonia, Dtzd. 80, 3 Dtzd. Pp. von Deil. euphorbiae Dtzd. 60 Pf. 150 St. Dütenfalter von Van. antiopa nach Uebereinkunft.

Anton Knauer, Schmiedefeld bei Wallendorf (S.-M.)

Eier: elocata 25, monacha 10 Pf.
Raupen: O. pruni 50 Pf.
Puppen: machaon 80, luna 350, versicolora 250, trepida 150, tiliae 100, stratarius 100, hirtarius 50, luctifera 150, betularius 80, D. euphorbiae 60, Sm. populi 100, ocellata 100 Pf. per Dtzd. gibt ab *Otto Petersen*, Burg (Br. Mgb.), Coloniestr. 49.

Grosse und kräftige Puppen von Attacus orizaba
Stück 80 Pf., Dtzd. 8 M.

H. Kalbe, Hamburg, Ditmar-Koelstrasse 22, IV.

— Im Tausch —
gegen uns fehlende Falter oder Puppen bieten wir nachstehende tadellos gespannte Falter. Alles 1905 Fang oder Zucht. Die mit * bezeichneten Arten sind in Anzahl vorhanden.

V. urticae*, M. cinxia*, A. pales*, E. ligea*, P. virgaureae*, D. tiliae, B. v. sicula, A. pernyi, mylitta, R. fugax, D. orion, A. euphrasiae, leporina, A. molothina, comes, umbrosa, dahlii*, brunnea, festiva, exclamationis, tritici, ypsilon, segetum, vestigialis, prasina, occulta, P. rubricosa, M. strigilis, v. aethiops, M. thalassina, persicaria, trifolii, oleracea, H. monoglypha, lithoxylea, rurea, v. alopecurus, basilinea, lateritia, S. scabriuscula, Ch. hyperici, polyodon, L. pallens, impudens, turca, C. selini, R. tenebrosa, tragopoginis, P. stabilis, incerta, C. trapezina, D. suspecta, O. lota, macilenta, circellaris, helvola, X. aurago, fulvago, flavago, O. vaccinii, ab. mixta, ab. spadicea, S. satellitia, C. vetusta, P. lunaris, C. nupta, sponsa, A. diluta, C. or, duplaris, G. derasa, Ph. batis, O. atrata*, T. debiliata*, E. quercinaria*, H. leucophaearia, ab. marmorinaria, aurantiaria, defoliaria, Ph. pedaria, A. betularia, B. ab. conversaria, B. pomonaria*.

Entomolog. Verein Braunschweig,
Heinrich Rüter, Rudolfstr. 1.

Machaon-Raupen u. Puppen gibt ab Dtzd. 60 bezw. 75 Pf. exkl. Zusendung.

Hankel, Kemnitz b. Pritzwalk.

Gegen Zuchtmaterial
vertausche 5 Dtzd. Agr. augur, 5 Dtzd. Agr. comes, 2 Dtzd. Agr. triangulum, 1 Dtzd. Agr. baja, alle e l., genad., 10 Dtzd. Agr. xanthographa, geköd., doch bloss gute Stücke in verschiedenen Färbungen, gen., je 1—2 Dtzd. Mamestr. typica, genistea, Hydr. nictitans, Xanth. fulvago, geköd. nur gute Stücke, genad., je 2 Dtzd. Zyg. lonicera, pilosella, filipendulae, 4 Dtzd. Zyg. carniolica, alles genad. u. gute Qual., 3 Dtzd. Arct. caja e l. genad. 1 Dtzd. do. gespannt, 2 Dtzd. Melit. cinxia, e l. genad., 1 Dtzd. Melit. aurinia, gen. gute Qual., 1 Dtzd. Arp. aglaia, 2 Dtzd. selene, 2 Dtzd. dia, alle genad. gute Qual.

W. A. Hirsch, Plauen i. V., Dürerstr. 17, II.

2. Inseraten-Beilage zu No. 24.

XIX. Jahrgang.

Tausch!

Plusia gutta ex ovo 05, Taenioc. populeti ♂, Carad. selini ♀, Polyom. amphidamas etc. etc. alles I. Qual.

Emil Oehme, Gauernitz b. Meissen (Sa.), Nr. 44.

Erwachsene

— Freilandraupen —

von Bomb. rubi Dtzd. 30, Porto u. Verpackung 30 Pf., am liebsten im Tausch gegen I a Falter hat abzugeben

Felix Gaudlitz, Leipzig-Connewitz, Regauerstr. 22.

Colias palaeno ♂♀

aus dem Erz- od. Riesengebirge stammend, **sucht zu kaufen**

Napoleon M. Kheil, Prag, Ferdinandstr. 38.

NB. Bevorzugt werden Dütenexemplare.

Puppen.

Gesunde cecropia von Riesenpaaren, cynthia von Riesenpaaren.

Eier

von Brotolomia meticulosa, Tausch erwünscht oder 75 % Rabatt nach Staudgr.

A. Matt, Zell a. Harmersbach, Baden, Schwarzwald.

L. lunigera- u. ab. lobulina-

Räupchen, gemischt, nach 2. Häutg., Dtzd. 2,50, 25 St. 4,50 M. P. u. P. 30 Pf.

Eier von *Ps. monacha*, mindestens d. vierte Teil die var. eremita ergebend, Dtzd. 10, 100 St. 50, P. 10 Pf. Kleinere Beträge in deutschen Briefmarken.

J. Srdinko, Prag-Smichow, Nr. 476.

Puppen von orizaba Stück 70, Hyp. io 20, pinastri 4, caeruleocephala 3 Pf. gibt ab

Elske, Cottbus, Brunschwigerstr. 28.

Raupen

von Prot. convolvuli, ganz u. ¾ erwachs., am 26. 9. lieferbar, Stück 25, 6 St. 160 Pf. franko gegen Voreinsendung, sonst 30 Pf. Porto u. Emb.

Atropos sende den geehrten Bestellern nach einigen Tagen, doch nur in beschränkter Anzahl.

Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

☞ Allen werten Bestellern von ligustri-Puppen zur Nachricht, dass mein grosser Vorrat gleich vergriffen war.

Emil Oehme, Gauernitz b. Meissen (Sa.), Nr. 144.

☞ Saturnia caecigena, grosse Dalmatiner-Puppen, jetzt schlüpfend, 6 Stück 4 M., 1 St. 70 Pf, Puppen alchymista 40 Pf. In 14 Tagen spannweiche caecigena-Falter das Paar 2 M., Eier davon Dtzd. 1 M., in grösserer Anzahl billiger. sicula-R. 50 St. 1,50, quercus 50 St. 1,50 M. *Suche* spini-Puppen.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr. 23.

Puppen für bar:

Ptilophora plumigera à 10, Porto 30 Pf. Schlüpfen Ende September aus.

A. Grüssbach, Schreiberhau.

Allen Herren,

die bei mir convolvuli- u. atropos-Puppen bestellten und bisher keine erhalten haben, zur Nachricht, dass sämtl. Puppen vergriffen sind.

Deil. euphorbiae Dtzd. 60 Pf. noch zu haben. Faltersendungen gehen in einigen Tagen ab.

Roderich Mälcher, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Frischer Fang 1905.

Von soeben eingetroffenen palaearktischen Faltern kann ich in gespannten Exemplaren in feinster, ganz frischer Qualität, fast alles ex larva, besonders empfehlen:

Thais cerisyi, Doritis apollinus, Parnassius smintheus, citrinarius Aporia peloria, Pieris protodice, leucodice, mesentina, Euchloe scolymus, Teracolus fausta, Colias montium, Pyrameis virginiensis, Vanessa milberti, Polygonia interrogationis, umbrosa, harrisii, Melitaea aetherie, parthenie, v. varia, Argynnis aphirape, nerippe, Danais chrysippus, plexippus, Melanargia titea, v. wiskotti, japygia, arge, Erebia sedakowii, diskoidalis, Satyrus anthe, schakuhensis, Ypthima asterope, Epinephele janira v. telmessia, Coenonympha tiphon v. inornata, v. ochracea, Libythea lepita, Zephyrus taxila, Chrysophanus caspius, phlaeas v. hypophleas, Lycaena argiades v. comyntas, icarus v. syriaca, isaurica, corydon v. apennina, erschoffii, admetus v. ripartii, menalcas, phyllis, transcaspia, iphigenia, iphidamon, actis, athis, caerulea, melanops, Daphnis nerii, Chaerocampa alecto, Leucoma auripes, Poecilocampa populi, Cosmotriche albomaculata, Dendrolimus pini v. segregata, Apha tychoona, Brahmaea japonica, Acronicta alni, Agrotis janthina, castanea v. neglecta, xanthographa v. cohaesa, dahlii, leucogaster, birivia, decora, ripae, trux ab. olivina, v. lunigera, ab. obscurior, saucia, ab. margaritosa, Epineuronia popularis, cespitis, Mamestra serratilinea, leineri v. pomerana, dianthi, cappa, Bombycia viminalis, Hadena funerea, adusta, arctica, abjecta, Ulochlaena hirta, Ammoconia caecimacula, senex, Polia rufocincta, ab. mucida, suda, Trygonophora flammea, Phlogophora scita, Tapinostola musculosa, Leucania scirpi, unipuncta, Caradrina selini v. noctivaga, grisea, Hoporina croceago ab. corsica, Orrhodia ligula ab. scortina, ab. uniformis, ab. livina, ab. plumbina, Cleophana yvanii, Plusia festucae, bractea, gutta, Leucanitis cailino, stolida, Catocala puerpera, Apopestes spectrum usw. Sehr grosse Doublettenbestände in Geometriden usw. Grosse Doublettenliste mit billigsten Preisangaben sende ich gratis und franko. Im Tausch gebe ich interessante exotische, gespannte Falter in I a Qual. gegen europäische Falter allerfeinster Qualität.

Wilh. Neuburger, Lepidopterologe, **Berlin S. 42,** Luisen-Ufer 45.

Monacha-Eier, nur von ausgesucht grossen Freilandweibchen, 100 St. 0,70, 1000 St. 6 M., ferner Eier von E. quercinaria, ebenfalls von Freilandweibchen, Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf., Vorrat genügend, gibt ab, auch im Tausch,

Franze, Dresden, Gohliserstr. 9.

E. vernana-

Puppen, 100 Stück 6 M., 1 Dtzd. 1,20, S. pavonia-Puppen Dtzd. 60, Porto 25 Pf. gibt ab

Ferd. Klinger, Krems, Donau.

! VI. Inzucht !

Eier von *A. caja*, aus VI. Zucht (normale Grösse 7 cm!) 50 St 1 M. usw.

Räupchen 50 St. 1,50 M.

Falter, gesp. od. in Düten, von hervorragender, hochroter und schwarzer Färbg. (*bess.* Futter) und vielfachen Aberrationen, Paar 60 Pf., 10 Paar 5 M., auffallende Exemplare teurer. (Unter 100 Faltern schlüpften 2 vollst. Zwitter: Fühler männlich, Leib weiblich, 2 Geschl. erg., Vorderflügel Albinismus.) Postg. extra.

Prof. *Calmbach*, Heilbronn a. N, Schillerstr. 7.

Kaufe und tausche:

Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten-Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauen Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast gar nicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschliesslich Porto u. Verpackg. 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Podalirius, machaon, crataegi, brassicae, rhamni, alle billigen Sphingiden, monacha, dispar, Las. quercus, pyri, Arct. villica, cossus etc. etc. **in Anzahl** gegen bar oder Tausch **gesucht.** Wir geben auch die farbenprächtigsten Exoten in Tausch.

Dr. *O. Staudinger u. A. Bang-Haas*, Blasewitz-Dresden.

Eier

von Bombyx trifolii, ♀ gross, Dtzd. 30, Räupchen 40, Porto 10 Pf.

Prof. *Calmbach*, Heilbronn a. N., Schillerstr. 7.

Exoten im Tausch.

Ich habe grosse Anzahl gespannter *exotischer Schmetterlinge* und I a gegen bessere europäische Schmetterlinge abzugeben, ich nehme aber nur hervorragend feine und frische Qualität. Offerten an *Wilh. Neuburger*, Berlin S., Luisen-Ufer 45.

Folgende **mexikanische Lepidoptera** möchte ich möglichst im ganzen tauschweise gegen erwünschte Palaearktier abgeben:

30 Papilio daunus, 24 Pereute charops (10 ♂♂, 14 ♀♀), 6 Eucheira socialis, 10 Megalura corita, 12 M. chiron, 18 Dilophonota ello, 6 Chaerocampa tersa, 8 Enyo lugubris, 80 Pseudosphinx tetrio, 7 Spilosoma acraea, 40 Callarctia docta (26 ♂♂, 14 ♀♀), 14 Hyperchiria leucane (6 ♂♂, 8 ♀♀), 47 Caeculia velleda (21 ♂♂, 26 ♀♀). — Die Tiere sind in Düten, meist e l. 1905, einige wenige mit ganz geringen Fehlern. Gefällige Anerbieten an

Dr. *M. Draudt*, z. Zt. Darmstadt, Heinrichstrasse 150.

Zu Ueberwinterungsversuchen:
erw. Raupen (Freiland) von B. rubi Dtzd. 15, 50 St. 50, Porto etc. 25 Pf., bei grösseren Sendungen entsprechend mehr.

Dr. *Winkler*, St. Wendel.

Catoc.-Eier:
fraxini 40, 100 St. 300, spoesa 25, 100 St. 175, nupta 15, 100 St. 100, X. sylvinus 10 Pf., maura-Räupchen 50, polyphemus 60 Pf.

Borneo-Prachtstücke.
Auswahl! Auswahl!
sowie B.-Centurien 1/1 15,50, 1/2 8,—, 1/4 4 M.

F. Osk. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Gebe im Tausch!
L. celtis, Sp. ligustri, A. caja, villica, hebe, C. dominula, Agr. janthina. Alles gespannt u. e l. 05.

H. Gräschke, Frankfurt a. O., Mittelstr 15.

Achtung!
Allen werten Herren, die keine Sendung oder Antwort erhielten, hierdurch zur gefl. Kenntnissnahme, dass die *Thys. agrippina strix*, trotz grossen Vorrats, sowie Penetes pamphanis als auch die 2 Ser. (125 St.) Dütenfalter abgegeben sind.

Robert Winkler, Dresden, Pohlandstr. 22.

Erwachsene Raupen
von Bombyx rubi in Anzahl per Dtzd. 30 Pf. Gelege von Oen. dispar à 10 Pf. Porto u. Packung 30 bezw. 20 Pf. Auch Tausch gegen lepidopt. Zuchtmaterial.

B. Hertig, Leopoldshall-Stassfurt.

Gebe ab:
Eier und Räupchen v. Bomb. quercus von der Riviera. Ergeben **var. roboris u. catalaunica** nebst allen dazwischen liegenden Übergängen. Erwünscht dagegen sind Puppen von gallii, euphorbiae, elpenor u. porcellus, auch anderes. Barbewertung 50, bezw. 70 Pf. pro Dtzd.

W. Roepke, Zürich V., Rütistr. 30.

Machaon-Puppen
kräftig und gesund, das Dtzd. 70 Pf. Porto extra, gibt ab in Anzahl.

M. Weglehner, Nürnberg, Kohlenhofstr. 40, II.

Soeben erschien:

Entomologisches Jahrbuch 1906,
Kalender für alle Insektensammler,
15. Jahrgang.

Herausgegeben von Dr. *O. Krancher*, Leipzig.
Verlag von **Frankenstein & Wagner, Leipzig.**
Preis, elegant gebunden, **1,60.**
Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder bei Einsendung von 1,60 M. franko durch den Verlag.

W. Junk, Berlin W. 15.
— Kurfürstendamm 201. —

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.
Catalog gratis.

Gegen Kasse zu kaufen **gesucht:**
Hofmann, *„Schmetterlinge" u. „Raupen Europas"*, II. Aufl., gut erhalten, oder *H. Spuler*, III. Aufl., alles, was bisher erschienen.

H. Semper, Magdeburg, Goethestr. 40.

Gesucht
gegen bar oder im Tausch:
Heyden, Reitter u. Weise, Catalogus Coleopt. Eur. etc 1891.
Staudinger, Cat. d. Lep. d. europ. Fauneng., *alte* Auflage 1871.

Martin Holtz, Naturalien-Handlung, Wien IV, Schönburgstr. 28.

Suche zu kaufen in je einem tadellosen Exemplar:
Rösel vom Rosenhof, Insektenbelustigungen.
Hofmann, Schmetterlinge Europas, II. Aufl.
do., Raupen d. Schmetterl. Europas.
Angebot mit Preis erbittet
Busack, Postass., Schwerin (Mecklb.).

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren u. Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Kirby!

Kirby: Synon. Catalogus of Diurnal Lepid., eventuell auch: Synon. Catal. of Heterocera werden preiswürdig zu kaufen **gesucht.**

Dr. *Karl Schaverda*, Wien 6, Gumpendorferstr. 22.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf-Krüsi-Netz.

Offen: 105 cm. Umfang.

An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Vorausbezahlg. Porto frei.

4-fach zusammengelegt: 27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½	à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½	à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½	à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Insekten-Etiketten
mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung
Wilh. Schlüter,
in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Vereinigung Thüringer Entomologen.
Die diesjährige Herbstversammlung, verbunden mit Tauschbörse, findet
Sonntag, den 29. Oktober a. c. Vormitt. 9½ Uhr,
im Hotel „Preussischer Hof"
Erfurt, Anger, statt, und werden hierzu die Herren Mitglieder, sowie noch fernstehende Thüringer Entom.-freundlichst eingeladen.
Tagesordnung geht den Herren Mitgliedern schriftlich zu.
Zu allen Auskünften ist gern bereit
P. Dorn, Erfurt, Albrechtstr. 16, Schriftführer.

Münchener entomolog. Gesellschaft.
Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Bezahlte Inserate.

Ausstopfen aller Sachen, Preisliste gratis. *C. Fritsche*, Taucha-Leipzig.

Präparations-Arbeiten übernimmt
Noelle's Tierausstopferei, Haspe.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

1. Oktober 1905. No. 25. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Winterhalbjahr monatlich zwei Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Beiträge zur Lebensgeschichte von Teracolus daira Klug v. nouna Luc. — Ueber die Variabilität von Aglia tau L. (Fortsetzung.) — Bücherbesprechungen. — Neue Mitglieder. — Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Beiträge zur Lebensgeschichte von Teracolus daira Klug v. nouna Luc.

Etwa 12 km nordwestlich von der Oase Biskra, da, wo sich die letzten Ausläufer des Atlasgebirges in der Sahara verlieren, ist der Flugplatz von Teracolus v. nouna. Der Falter gleicht auf den ersten Blick der bei uns heimischen Euchloë cardamines, ist also auch seinem Aussehen nach als palaearktischer Falter zu bezeichnen. Die Stammform daira kommt im palaearktischen Gebiete nicht vor. Nachstehend sind drei männliche (links) und drei weibliche Falter (rechts) abgebildet.

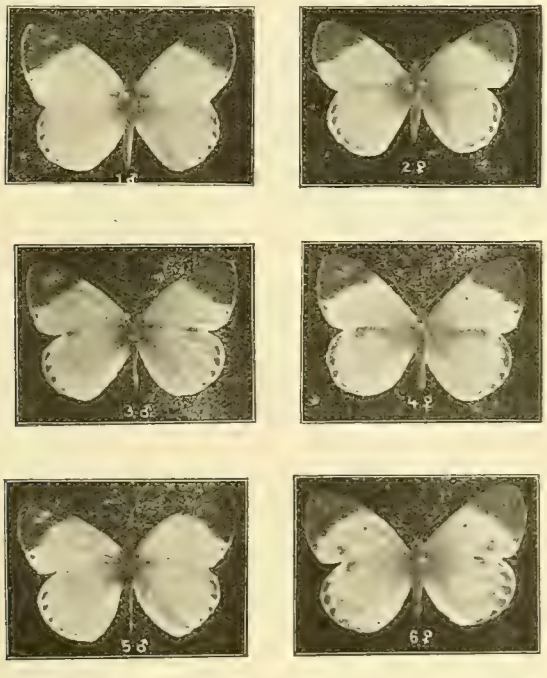


Fig. 1—6.

Etwa 80 Prozent der von mir gefangenen Falter entsprechen den beiden oben stehenden Abbildungen. Diese gewöhnliche Form zeigt bei den ♂♂ keine Schwärzung auf der Mitte der Flügel und bei den ♀♀ ist nur ein ganz geringer von der Flügelwurzel ausgehender dunkler Anflug vorhanden. Bei 10 Prozent der Falter war der Vorderrand der Hinterflügel geschwärzt, wie an den in der Mitte stehenden Pärchen ersichtlich ist. Diese Schwärzung besteht bei den ♂♂ in einem Flecken, bei den ♀♀ in einem balkenförmigen Striche, der sich nach der Flügelwurzel zu allmählig verbreitert. Von dem unten abgebildeten Pärchen zeigt das ♂ verschiedene schwarze Striche am Innenrand der rotgelben Ecken, während das ♀, abgesehen von der sich über beide Flügel erstreckenden stärkeren Schwärzung, durch die verhältnismäßig dicken schwarzen Punkte in der Mitte der Vorderflügel auffällt. Wie aus den Abbildungen hervorgeht, ist der Unterschied zwischen den beiden Geschlechtern ein sehr geringer. Bei den ♀♀ sind die schwarzen Randpunkte der Hinterflügel in der Regel stärker, der Leib ist dicker und durch geringere Behaarung schwärzer, sodann sind die rotgelben Ecken der Vorderflügel mehr abgerundet wie bei den ♂♂.

Die Raupe von nouna lebt an einer mir dem Namen nach nicht bekannten Pflanze mit eiförmigen, ganzrandigen Blättern. Die Pflanze bedeckt am Flugplatze der Falter 1—2 qm große Stellen und liegt flach auf dem Boden auf. Die Blätter sind ziemlich dick, aber nicht widerstandsfähig, sondern spröde wie die Blätter der bei uns vorkommenden Sedumarten. Von mehreren nach langem Suchen gefundenen Raupen waren zwei nahezu erwachsen. Eine davon präparierte ich, während sich die andere nach kurzer Zeit verpuppte und mir später den rechts oben abgebildeten weiblichen Falter lieferte.

Die Raupe ist derjenigen von Pieris rapae ziemlich ähnlich. Die Grundfarbe erweist sich unter der Lupe als braun, mit dem unbewaffneten Auge erscheint sie jedoch grün, was wohl den vielen kleinen, über dem Rücken der Raupe zerstreuten schwefelgelben Wärzchen zuzuschreiben ist. Diese Wärzchen stehen in je drei mit der Rückenlinie parallel laufenden Reihen. Die Wärzchen der oberen Reihe stehen genau senkrecht über denjenigen der unteren Reihe, während die Wärzchen der mittleren

Reihe etwas nach dem Kopf der Raupe zu vorgeschoben sind. Die Rückenlinie ist braun und nur am Kopf und After deutlich sichtbar. Nach der Mitte des Rückens zu verschwindet sie allmählich. Zwei schmutziggelbe Seitenstreifen sind nur wenig auffallend, da sie nur vom Kopfe bis zu dem dritten Fußpaar reichen. Kopf, Füße und Afterklappe sind grün und wie die ganze Raupe fein behaart.

Die Puppe ist schmutziggelb und nach dem Kopfende zu mit bräunlichem Anflug. Die Rückenlinie ist überall gleich gut sichtbar. Längs derselben läuft auf jeder Seite eine Reihe feiner schwarzer Punkte, die von einander und von der Rückenlinie etwa 1,5 mm entfernt sind. 17 Tage nach der Verpuppung entschlüpfte der Puppe ein tadelloses ♀. Wenn man berücksichtigt, daß die Puppe durch meine Heimreise in eine bedeutend kühlere Gegend kam, in der damals überdies noch ungünstiges Wetter herrschte, so dürfte die Dauer der Puppenruhe in der Heimat des Falters auf höchstens 14 Tage zu veranschlagen sein.

Karl Andreas, Gonsenheim bei Mainz.

Ueber die Variabilität von Aglia tau L.

Von *Oscar Schultz.*

(Schluß)

II. Aglia tau L. ab. (var.) cupreola Werner.

cf. Werner, Entom. Zeitschrift XVI p. 65–66; Soc. ent. Zürich XVII p. 129—130.

Erzogen aus Puppen der Zucht Aglia tau ♂♂ × ab. melaina Groß ♀♀.

Wesentlich verschieden von melaina-Stücken.

Die Männchen sind weniger von melaina ♂♂ zu unterscheiden, jedoch ist deren Grundfarbe nicht so tief schwarz; der Vorderrand der Vorderflügel, die Spitze derselben und die Fransen sind dunkelbraun.

Die Weibchen von cupreola dagegen zeigen einen ganz durchgreifenden Unterschied gegenüber den melaina ♀♀. Ihre Grundfarbe ist *dunkel kupferrot.* Die Oberseite ist fast einfarbig; nur die Flügelspitze und die Fransen aller Flügel sind heller.

Die Unterseite zeigt deutlicher die Streifen, doch ist auch hier die kupferrotbraune Färbung vorherrschend. (Werner l. c.)

12. Aglia tau L. ab. privata m.

Ab. privata: ocellis paucioribus.

Ocellus auf dem einen Flügel völlig fehlend.

Der rechte Vorderflügel zeigt zwar die dunkle Antelimballinie, der Augenfleck ist indessen völlig geschwunden. Unterseits ist derselbe sichtbar, jedoch verkümmert (kleinerer schwarzer Fleck). Die übrigen Flügel typisch. (cf. O. Schultz, Nyt Magazin for Naturv. Kristiania 1905 p. 117.)

♂ 1903 in der Umgegend von Heinrichau gefangen. — In der Sammlung des Herrn Pilz daselbst.

13. Aglia tau L. ab. caecata Schultz.

cf. O. Scultz, Societas entomologica Zürich XVII 1903 p. 178–179.

Ab. caecata Schultz: (Al. post. linea marginali nigra evanescenti et) ocello obsoleto.

Grundfarbe wie bei der Stammart.

Vorderflügel: Von typischen Exemplaren nicht verschieden. Beim Männchen mit deutlicher schwarzer Randlinie; beim Weibchen die Saumlinie undeutlicher. Augenfleck wie beim Typus gefärbt und gestaltet.

Hinterflügel: Die bei der Stammform mehr oder weniger breite schwarze Saumlinie ist hier *in ihrer ganzen Länge oder teilweise erloschen. Die Augenzeichnung (nebst Kern) undeutlich, blaß, verschwommen.*

Fühler, Thorax, Leib, Füße wie bei der Stammform. Selten unter der Stammform.

Einen Uebergang zu dieser Abart bildet ein männliches Exemplar, welches sich in der Sammlung des Herrn Rentier A. Pilz in Heinrichau befindet.

Dies Stück zeigt asymmetrische Flügelzeichnung. Die beiden Vorderflügel zeigen die Färbung und Zeichnung typischer Exemplare; ebenso der rechte Hinterflügel, welcher die schmale schwarze Saumlinie völlig erhalten und den Augenfleck normal entwickelt zeigt.

Dagegen ist auf dem linken Hinterflügel die schmale schwarze Außenrandslinie nur am Vorderrande vorhanden und *in ihrem unteren Teile* (etwa zu Zweidrittel) *erloschen.* Ebenso ist die *Augenzeichnung* dieses Flügels *verschwommen.*

Im Buchenwalde bei Heinrichau gefangen.

Ein Weibchen der ab. caecata Schultz in der Coll. Philipps-Cöln: Bei diesem ist der Augenfleck auf dem rechten Vorderflügel verschwindend klein, der Ocellus auf dem rechten Hinterflügel verloschen bezw. verwischt. Fundort: Eperjes.

14. Aglia tau L. ab. (n.) locuples m.

Ab. locuples: ocellis pluribus.

Unter dem Namen ab. locuples fasse ich diejenigen aberrativen Exemplare zusammen, bei denen ein *Ueberschuß an Ocellenbildung* gegenüber der typischen Form zutage tritt. Es handelt sich um Seltenheiten ersten Ranges.

Herr Scheithauer erzog vor Jahren ein mittelgroßes Männchen, welches die sämtlichen Ocellen in typischer Größe, Gestalt und Färbung aufwies, außerdem aber noch nahe dem Vorderrande über dem normalen Augenfleck des linken Vorderflügels ein *fünftes,* unvollkommen gebildetes, länglich geformtes, kleines Auge. Beide Hinterflügel waren am Saume verkümmert.

Ferner machte mir Herr Maus-Wiesbaden Mitteilung von einem Weibchen, welches fünf Ocellen zeigte: In der rechten Vorderflügelspitze befand sich noch ein kleines Auge von der Größe eines Hirsekornes. Das Tier, welches aus Sachsen stammte, befindet sich im Besitz des Herrn Ch. Oberthür in Rennes, der eine Abbildung des hochinteressanten Exemplares bringen will.

15. Aglia tau L. ab. quadrangularis m.

Ab. quadrangularis: Al. post. subtus macula media non tricuspidi, sed quadrangulari.

Der in der Mitte der Hinterflügel unterseits befindliche weiße Kern, welcher bei der Stammart dreispitzig ist, hat bei dieser Abart *die Form eines Quadrates* angenommen und ist auffallend vergrößert (= ab. quadrangularis). (Schluß folgt.)

Bücherbesprechungen.

Die Wohnungen der Raub-, Grab- und Faltenwespen (Sphegiden, Craboniden, Vespiden).

Die Wohnungen der honigsammelnden Bienen (Anthophiliden). Von Professor Dr. Rudow, Perleberg.

Der Verfasser, welcher den Lesern der „Entomologischen Zeitschrift“ nicht unbekannt ist, liefert eine Zusammenstellung und Beschreibung der bis jetzt bekannten Nester unserer einheimischen und der wichtigsten ausländischen Hautflügler. Alle Bauten befinden sich in seiner wohl einzig in ihrer Art dastehenden Sammlung; nur einige wenige Ausländer sind nach Abbildungen beschrieben. Nur Tatsachen werden vorgeführt, aber alle philosophischen Betrachtungen, wie sie jetzt gebräuchlich sind, beiseite gelassen.

Die gründliche und gediegene Arbeit, der noch die Ameisen in gleicher Weise nachfolgen werden, bringt vieles

Neue und dürfte an Reichhaltigkeit des Stoffes wohl kaum ihresgleichen finden.

Da der Verfasser nur wenig Helfer hat, das Auffinden der kleinen Kunstwerke aber immer schwieriger wird, weil die Bebauung früher wüster Ländereien überall vorschreitet, so liegt ihm viel daran, unter den Sammlern einige Teilnahme an dem lehrreichen Gegenstande zu erwecken. Es können noch zu diesem Zwecke mehrere Sonderabdrucke abgegeben werden. *P. H.*

Neue Mitglieder.

No. 3976. Herr Anton Habersack, Baumeister, Krieglach, Steiermark.
No. 3977. Entomologischer Verein „Atropos" Dresden, vertreten durch Herrn August Göhler, Dresden-Neustadt, Joh. Meyerstraße 40 I.
No. 3978. Herr Joseph Marx, Diedorf bei Mühlhausen (Thüringen).
No. 3979. Herr G. Köhn, Berlin SO 26, Adalbertstraße 4.
No. 3980. Herr G. Gang, Kaufmann, Berlin N 39, Lynarstraße 11.
No. 3981. Herr Karl Sopp, Bildhauer, Rixdorf, Elbestraße 35.
No. 3982. Herr Erich Schmithals, stud. pharm., Cöln (Rhein), Bonnerstraße 22.
No. 3983. Herr G. Baumann, Zittau, Weststraße 26.
No. 3984. Herr Robert Sponer, Wien, Valeriestrasse 52.
No. 3985. Herr Ladislaus v. Jony, Nagyvárad, Schlauchplatz 10, Ungarn.
No. 3986. Herr Paul Gottschalk, Apotheker, Cöthen (Anhalt).
No. 3987. Herr Schube, Rittergutsbesitzer, Breslau II, Tauentzienstraße 32.
No. 3988. Herr C. Klein, Buchbinder, Adenau, Rheinprovinz.
No. 3989. Herr Robert Benedix, Limbach (Sachsen), Weststraße 20.
No. 3990. Herr Karl Segl, Kaufmann, Salzburg Linzergasse 42.
No. 3991. Herr Paul Walbaum, Cöln (Rhein), Eigelstein 102.
No. 3992. Herr G. Zimmer, Bürgermeister a. D., Rixdorf, Berlinerstraße 21 I.
No. 3993. Herr Herbert Doms, Ratibor, Bollwerkplatz 1.
No. 3994. Herr Karl Autenrieth, Kaufmann, Stuttgart, Ludwigstraße 45 pt.
No. 3995. Herr Karl Kirchhoff, Spezialgeschäft für Naturliebhaberei, Hannover, Breitestr. 14.
No. 3996. Herr Wilh. Joh. Müller, Klempnerei und Installationsgeschäft, Elberfeld, Königstraße 168.
No. 3997. Herr Oskar Hensel, Buchdruckereibesitzer, Gottesberg, Bez. Breslau.
No. 3998. Entomologen-Klub „Apollo" Karlsruhe, vertreten durch Herrn Unzicker, Apotheker, Karlsruhe (Baden), Adlerstraße 35, I.
No. 3999. Herr Karl Hold, Barmen, unt. Lichtenplatzerstraße 47 a.
No. 4000. Herr Dr. Franz Schilder, k. k. Finanzrat, Prag III, Königstraße 575.
No. 4001. Herr Eduard Uhlig, Weißenfels (Bez. Halle), Zeitzerstraße 9.

Wieder beigetreten:

No. 2040. Herr Emil Scholz, Hamburg, Speckstraße 80 II.
No. 2847. Herr A. H. Fassl, Berlin SW 61, Teltowerstraße 61.
No. 3192. Herr G. Rauchfuss, Hilden bei Düsseldorf.

Vereins-Angelegenheiten.

Vom 1. Oktober ab erscheint die „Entomologische Zeitschrift" monatlich zweimal, nämlich am 1. u. 15. Inserate werden bis zum 11. und 27. (bei Monaten mit 31 Tagen bis zum 28.) früh 7 Uhr angenommen.

Coleopteren
offeriert gegen bar mit 70% Rabatt oder im Tausch nach Uebereinkommen.
Tausche auch gegen Lepidopteren präp. Raupen usw. Liste verlangen.
E. R. Naumann, Mittelbach, bei Grüna.

Chrysocarabus olympiae.
Allen Herren Reflectanten auf diese Käfer, die keine Mitteilung erhalten haben, zur Nachricht, dass alles vergriffen ist.
Rud. Steinegger, Bundeshaus, Bern.

Im Tausch
gegen palaearct. Coleopteren offeriere in Anzahl: Carabus glabratus, Omophron limbatus, Platynus assimilis, Platynus obscurus, Pterost. minor, Georryssus crenulatus, Heterocerus fenestratus, Parnus luridus, Sphaerid: 2 pustulatum, Philontus decorus, Stenus palposus, Ludius pectinicornis, sjaelaudicus, v. germanus, Microzonus tibiale, Anthacomus rufus, Otiorrhyn. ovatus, Peritelus sphaeridium, Baripithes teuex, Tapinotus sollatus, Cleonus piger, fasciatus, Lixus subtilis, Ceutiorrhyn. geographicus, Rhinoncus castor, Nanophyes marmoratus, Trachodes hispidus, Tanysphyrus lemnae, Aromia moschata, Leptura maculata, cerambiciformis, Cryptoceph. fulous, pini, Chrysom. polita, Prasocuris phellandri, Hydrotassa aucta, Exochomus flavipes, Apion frumentarium, Dromius agilis, Bryaxis haematica.
J. Wilschek, Hanau a. Main.

!! 100 verschiedene Käfer genad. 3 M. 100 versch. Schmetterlinge gesp. 8 M. netto in tadell Exempl. liefert *G. Schreiber*, Walddorf i. S.

Vereinigung Thüringer Entomologen.
Die diesjährige Herbstversammlung, verbunden mit Tauschbörse, findet
Sonntag, den 29. Oktober a. c. Vormittag 9½ Uhr im Hotel „Preussischer Hof"
Erfurt, Anger, satt und werden hierzu die Herren Mitglieder, sowie noch fernstehende Thüringer Entom. freundlichst eingeladen.
Tagesorduung geht den Herren Mitgliedern schriftlich zu.
Zu allen Auskünften ist gern bereit
P. Dorn, Erfurt, Albrechtstr. 16, Schriftführer,

Entomologische Vereinigung „Sphinx" Wien XVI.
Neulerchenfelderstr. 79 in Ferd. Jilek's — Gasthaus. —
Jeden Montag 8 Uhr abends Vereinsversammlung mit Vorträgen und Diskusionen. — Lepidopteren-Tausch.
Gäste stets willkommen.

Münchener entomolog. Gesellschaft.
Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Insekten-Etiketten
mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.
G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Schmetterlinge
werden billig und sauber gespannt, auch andere Insekten jeder Art fachgemäss präpariert. — Probeaufträge gratis.
Frl. *Chr. Hinners*, Insektenpräparateurin, Berlin W., Eisenacherstrasse 108, II.

Berliner entomologische Gesellschaft E. V.
Sitzung jeden Freitag 8½ Uhr abends. Rosenthaler Str. 38 Zimmer 1.
(Gäste willkommen.)

Entomologischer Verein „Apollo" zu Frankfurt a. M.
Unsere diesjährige **Kauf- und Tauschbörse** für Sammler und Händler findet statt
am **Sonntag, den 5. November,** von Vormittag 10½ Uhr ab in unserem Vereinslokale
„Zum Rechneisaal", Langestr. 29, Haltestellen der Strassenbahn: Allerheiligentor und Rechneigrabenstr.-Ecke.
Alle Interessenten sind hiermit herzlich eingeladen.
Nähere Auskunft, Wohnungsvermittlung u. a. m. durch
Arthur Vogt, Linnéstr. 5, II.

Coleopteren.

100 pal. Käfer, darunter Proc. laticollis, Carab. hispanus, sauber präp. 20 M. 100 exot. Käfer, darunter Ranz. bertolini, Sternoc. sternicornis, Euchroma gigantea und andere Prachtsachen. 20 M. 100 desgleichen darunter Goliathus giganteus, Batocera hector, Mecynor. torquata in hochfeiner Färbung etc., 30 M. Goliath. giganteus ♂ 4–7, ♀ 3 M. Ferner abzugeben: Calos. sicophanta, Carab. sattenul., monil. v. affinis, viol. v. purpurascens, ullrichi, Dytis. marginal., Anoxia villosa, Rhyzotrog. aestivus, Pollyph. fullo, Cet. aurata, Aromia moschata, Lamia textor, Rham. bicolor, Saperd. carcharias, Ceramb. cerdo, Chrys. fastuosa, cerealis, biolog. Material von Loph. pini etc. gegen bar mit 88 % nach Staud. Im Tausch nehme gebl. Raupen, Käfer, Schmetterl., besond. Schädlinge, sowie farbenprächtige Exoten, Morpho, Papilio, Ornithopt., Cetoniden, Buprestiden.

Lorenz Neumann, Gross-Auheim a. M. (Hessen).

Maikäfer-Biologien,

bestehend aus Ei, Engerlingen, 4 Puppen in 3 verschiedenen Stadien, 3 unentwickelte Käfer (weiss, gelb, braun), 3 Käfer = 3,50 M.

Maikäfer-Puppen 100 St. 17,50 M.

Bödecker, Peine, Hagenmarkt 10.

Kaukasische Special-Caraben.

Procerus' caucasicus à 1,50, tribax à 3,—, Plectes-Arten à 3,—, eichwaldi, victor, septemcarinatus, adamsi à 0,50, macrogenus à 1,—, lipastes à 3,—, Cychrus aeneus à 1,—. labrus à 0 30 M.

100 St. Hirschhäfer à 1 St. 12 Pf.

Europäische Lepidopteren sehr billig,

Josef Nejedly, Jungbanzlau, Böhmen.

Coleopteren-Tausch.

Meine Doubletenliste wird erst in einigen Monaten fertig, da ich eine grosse Zahl *Corsika - Käfer* diesjähriger Ausbeute noch darin aufnehmen möchte. Die Listen derjenigen Herren, die mit mir tauschen wollen, erbitte ich trotzdem gleich nach Fertigstellung. Vorbedingung ist genaue Fundort-Angabe an jedem angebotenen Exemplar.

Zum Tausch werden später u. A. angeboten werden: *Percus reichei, Percus corsicus, P. grandicollis var. ramburi, Pterost. ambiguus, Atheta longiuscula, Trichophya pilicornis, Anthobium tempestivum, Necr. corsicus, Geotrup. geminatus, Pimelia payraudi, Asida lepidoptera, Auletes politus, Sap. perforata.*

Erwünscht sind seltene palaearktische Cerambyciden.

H. Bickhardt, Erfurt, Pfalzburgstr. 28.

---

50 Paar	Luc. cervus, grosse	M. 12,—,
50 „	„ „ kleine	„ 8,—,
150 Stück	Cev. heros (Riesen)	„ 20,—,
40 „	Sap. carchasias	„ 2.—,
80 „	Cet. aurata	„ 2,—,

genadelt und frisch, am liebsten en bloc abzugeben. Einzelne Paare höher. Porto und Emb. extra.

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Böhmen.

Ich suche

Acrid. aegypt., Calopt. ital., Dect. verruc., Ect. lapp., Phyllodr., germ., thrips, Lubidura rip., Peripl. americ., Pach. migr., Loc. cant., Myrmec. acerv., Anab. atr., Chlorop. gram, Grammot. atom, Hemerob. hum., Heptag. semicol., Hal. digit., Myrm. formic. hyst. longic., Nenr. retic., Nennra varieg., Osm. mac., Panorpa com., Perla abdom., Phryg. grand., div. Hemipteren.

Offerten mit Stückzahl und Preis erbittet

G. Schreiber, Walddorf i. S.

Suche

nachstehende **Borkenkäfer** in je 30 bis 100 Exemplaren im Tausch oder billig gegen bar zu erwerben: Scolytus pygmaeus, Hylesinus crenatus, oleiperda, kraatzi, Kis. hederae, Dendroct. micans, Lip. bartschti, Polygr. grandiclava, Hyl. attenuatus, glabratus, Thamn. varipes, kaltenbachi, Crypl. cinereus, Ernop. fagi, Pityoph. lichtensteini, glabratus, Ips amitinus, acuminatus, proximus, vorontzowi, Dryocoetes villosus, coryli, aceris, Xyleborus dryographus, monographus, saxeseni, Pissodes notatus.

Ferner kaufe gegen bar 5—6 Stück Larven von **Lucanus cervus** ♂.

Rudolf Trédl, Prüfening bei Regensburg.

Mantis religiosa,

geflügelt, per Dtz. 1 M. inkl. Verpackung. Porto extra.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Kaufe oder Tausche

sämtliche Hummelarten der Welt. Im Tausch biete an: Nordamerikan. Hummeln, Lepidopteren, Coleopteren sowie Vertreter anderer Insektenordnungen. Bedingung genaueste Fangdaten-Angabe. Listen und Angebote ehestens erbeten. Tauscherledigung nicht vor November cr.

Chr. Bollow, New-York 503 W. 125 th Street.

Agrias-Arten.

Von dieser Gattung kaufe ich gern Arten. Angebot mit Angabe von Art, Geschlecht, Qualität und Preis per Stück oder per Partie erbitten

C. S. Larsen, Firma J. J. Larsen, Faaborg, Dänemark.

Eier

von *Act. luna*, gut befruchtet und von sehr grossen Faltern stammend, Dtzd. 25 Pf., 50 St. 90 Pf., 100 St. 1,70 M. Grosser Vorrat. Futter: Walnuss. Porto 10 Pf.

J. Metzen, Lehrer in Limburg a. d. Lahn.

Puppen-Tausch.

Abzugeben: Sat. pyri, spini, pavonia, D. vespertilio, Pt. proserpina, M. leineri, D. luteago, A. casta, erwachsene Raupen von C. cossus, gegen Puppen und Falter. Angeboten sieht entgegen

Entomol. Verein „Polyxena“, per Adresse *Fried. Harmuth*, Wien IX, Liechtensteinstrasse 82.

NB. Die verehrl. Redaktionen entomol. Zeitungen werden um Probe-Exemplare ersucht.

Eier: A. perflua 10 St. 1 M., A. pyramidea 25 St. 20, M. oxalina 75, Cat. praxini 80, elocata 40, nupta 20, sponsa 50, electa 100; **Raupen:** von P. matronula, nach letzter Häutung, St. 75, Puppen von A. orizaba St. 75 Pf. ausser Porto und Verpackung.

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

Fraxini-

Eier, Dtzd. 0,40, 100 3 M., sponsa 0,25, 100 1,50 M., nupta 15, 100 90 Pf. cespitis Dtzd. 25 Pf.

Puppen von bombyliformis Dtz. 1,40, bucephala 0,40. Porto pp. extra. Tausch erwünscht.

P. Dorn, Erfurt, Albrechtstrasse 16.

Puppen-Angebot.

P. machaon 80, P. brassicae 20, Sph. ligustri 90, Sm. populi 80, ocellata 90, Pyg. curtula 70, anachoreta 60, Cochl. limacodes 40, Het. asella 100, M. pisi 60, persicariae 60, Cuc. abrotani 50, argentea 90 Pf. d. Dtzd. *H. Marowski*, Berlin, Kopernikusstrasse 19.

Raupen: **Arc. caja** nach der 2. Häutung, Dtzd. 20 Pf., **V. plantaginis** 3. Gen. 30 Pf.

Puppen von **Deil. euphorbiae,** Dtzd. 60 Pf., Porto extra. Tausch gegen anderes Zuchtmaterial erwünscht.

Hugo Müller, Reichenberg i. Böm., Kreuzgasse 14.

Puppen von orizaba,

Stück 70 Pf. gebe noch ab, Hyp. io vergriffen.

Elske, Cottbus, Brunschwigerstr. 28.

PUPPEN:

100 St. Sp. ligustri 6 M., à Dtzd. 70 Pf., 250 St. Pieris brassicae 3 M., Ac. casta, à Dtzd. 2 M., Attacus cynthia, à Dtzd. 1,40, A. luna à St. 40 Pf., alles auch im Tausch gegen europäische Schmetterlinge, gibt ab

K. Kropf, Brüx, Böhm.

---

100 erwachsene Raupen von rubi 2 M.

F. Seyler, Pankow-Berlin, Berlinerstr. 38.

Eier:

Catocala nupta 10, elocta 25 Pf. pro Dtzd.; 100 St. 60 bezw. 150 Pf. Dixippus morosus 50, Bacillus rossii 20 Pf. pro Dtzd. Agrotis timbria-Raupen, ⅓ erwachsen, zur Winterzucht, 30 Pf. pro Dtzd. Porto bes.

O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

Verkaufe

54 div. Microlepidopt. in 27 ♂♀ sauber gespannt, billig.

Ferner Puppen: Van. levana, Dtzd. 30 Pf., D. euphorbiae 60 Pfg., Euch. jacobaeae 30 Pf. p. Dtzd. Porto extra.

Rich. Ratz, Leipzig-Reudnitz, Riebeckstrasse 6.

Sofort abzugeben:

Prachtvolle, frisch geschlüpfte, gespannte Falter: Smer. hybr. hybridus ♂♂, à St. 2,25 M., besonders grosse schöne Stücke à 2 M. 50 Pf., auch 2 ♀♀ dieses Hybriden abzugeben, Preis nach Angebot.

Für Porto und Verpackung berechne 70 Pf., bei Abnahme von 4 St. portofrei, gegen Einsendung oder Nachnahme des Betrages.

Edmund Schneider, Eibau i. Sa.

Lunaris-Puppen, Dtzd. 1 M. 50 Pf., cardamines-Puppen, Dtzd. 80 Pf., pronuba-Raupen, Grösse 2 bis 3 cm, zum Treiben, gute Winterzucht, Futter Löwenzahn, Ochsenzunge, Dtzd. 40 Pf. Porto und Emb. 30 Pf.

Herm. Wenzel, Liegnitz, Schlossstr. 14.

Gegen Meistgebot:

1 Colias hyale ♀, ab. flava, schön gelbes ♀, bisher nur aus Ungarn bekannt, hier gefangen.

Ferner eine Aberation mit tiefgelber Färbung des ♂, rosa Vorderrand, breiten rosa Fransen und sehr grossem leuchtend rotem Mittelfleck der Unterflügel, 2 ♂♂ 1 ♀. Alles I. Qual., gespannt.

W. Geest, cand. rer. nat., Freiburg i. Br., Reichsgrafenstrasse 9.

Eier v. H. porphyrea 15 Pf., Orth. nitida 25 Pf., C. sponsa 20 Pf. pr. Dtzd., C. nupta, à Dtzd. 10 Pf., 100 St. 60 Pf. **Raupen** v. A. ab. sordiata 75 Pf. **Puppen** v. A. doubledayaria 1,50, B. ab. humperti 3,00 M. pro Dtzd. Porto und Verp. 10 bezw. 30 Pf. An Nichtmitglieder nur gegen Voreinsendung des Betrages

Georg Fiedler, Gera, Reuss, Adr. Bürgerl. Brauhaus.

1. Inseraten-Beilage zu No. 25.

XIX. Jahrgang.

Dütenfalter.

Die grosse südamerikanische Sphingide

Pseudosphinx tetrio

♂ 0,50, ♀ 1,20, Paar 1,50 M.

Morpho anaxibia, ♂ glänzend blau, mit blauem Körper I a 2,75, II a 1,75 M.

Morpho epistrophis, sehr zart gefärbt, I a ♂ 1,25, ♀ 1,50, II a ♂ 0,75 M.

Morpho hercules, kräftig braun, gross, I a ♂ 2,25, ♀ 2 50 M.

Morpho achillides, glänzend blau, m. breitem, schwarzen Rand, ♂ 1 M.

Porto u. Verpacknng (Muster ohne Wert) bei Voreinsendung 30 Pf.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Eier: M. franconica Dtzd. 40, monacha Dtzd. 10, Porto 10 Pf.

Puppen: pudibunda ab. concolor St. 0,40, Dtzd. 4 M., lacertinaria Dtzd. 1,20, falcataria Dtzd. 75, Cuc. argentea Dtzd. 75, artemisiae Dtzd. 60, Lar. silaceata St. 15, Porto etc. 30 Pf.

Tadellose Falter im Tausch abzugeben, u a. pudibunda ab. concolor, franconica, chloërata, silvius, immundata, sepium etc. Liste gegen Gegenliste. Alles auch gern im Tausch gegen Puppen, evtl. gewöhnliche Arten.

H. Schröder, Schwerin i. Meckl.,
jetzt Sandstr. 10 b.

Bombyx rubi-Raupen,
erwachsen, 100 Stück samt Emballage u. Porto 2,50 M. gegen Voreinsendung.

Ant. Seidel jun., Steinschönau.

Schaustücke!

Empfehle folgende Prachtfalter, prima Qual.: O. paradisea 25,—, cassandra II 5,—, poseidon 6,—, helena 2,75, oblongomaculata 3,50, cerberus 4 M. pro Paar. Pap. polydaemon 3,—, philippus 3,—, arjuna 2,—, paris 0,90, ganesha 1,25, arcturus 2,60, cilix 2,50, noctis 3,—, palinurus 2,—, crino 1,50, gigon 1,—, xeniades 5,—, bromius 1,—, demoleus 0,90, pompeus 1,50, Nyct. metaurus 3,—, Tys. agrippina (Riesen) 6 M. u. viele andere. Auswahlsendungen!

K. Beuthner, Zwickau, Burgstr. 13.

Suche

im Tausche zu erwerben: kräftige Puppen von Sat. pyri und spini, am liebsten solche, die schon ein zweites Mal überwintern. — Gebe dafür exotische Dütenfalter oder gespannte Palaearktier.

Karlsbad, Stadthaus 12. *Otto Popp.*

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ostafrika's

gesp. 3—6 M.,

100 Prachtfalter aus Weltteilen in ca. 70—80 Arten mit **Urania crösus, Pap. gigon, mayo, Orn. pompeus** ♂♀, **Attacus atlas** ♂♀ und vielen anderen herrlichen Arten 30 M.

100 do. **aus Nord- u. Südindien** in ca. 50—50 Arten mit **Papilio blumei**, gigon, **Orn. pompeus**, feinen Charaxes u. Danaiden etc. 25 M., 50 Stück 10 M.

100 Dekorationsfalter 5 M. (gespannt 8 M.),

Euripus charonda ♂ 5, ♀ 6 M., **Orn. pompeus** ♂♀ 4,50, **Attacus atlas** ♂♀ 4,50, **Pap. blumei** 7 M., mayo 5, **gigon** 1, **merope** 1, polyphontes ♂ 0,70 ♀ 0,90 Mark, alles in Düten. Porto u. Packung extra.

Karl Zacher, Berlin SO. 36,
Wienerstr. 48.

Beste Qualität, hoher Rabatt.

Pap. alexanor 65, 80, hospiton à 150, xuthus 150, xuthulus 250, 450, Th. cerysii 50, 75, ab. canteneri 250, v. medesicaste 20, 35, Dor. apollinus 60, Lueh. puziloi 400, 500, Hyp. helios 75, Parn. v. insignis 80, apollonius 70, bes. gross 100, v. alpinus 80, ab. decolor 400, delius 15, 40, simonius 400, v. staudingeri 150, 250, d. aberr. à 400, v. illustris 250, 200, szechenyi 800, v. gigantea 80, v. citrinarius 80, Pier. v. leucodice 25, v. illumina 60, Euchl. eupheno 25, 60, euphenoides 20, 40, Ter. fausta à 80, Lept. duponcheli 55, Col. christophi 400, v. ramira 200, do. aberr. 400 (bs. schön), eogene var. 75, Char. jasius 120, Van. ab. hygiaea 400—600, Mel. aetherea 60, Arg. v. generator 25, v. taurica 125, v. pallescens 200, 300, anadyomene 125, pandora 50, Melon. parce 80, japygia 40, 100, v. syriaca 150, 200, halimede 40, 120, titea 30, 60, Ereb. nerine 40, 80, epistygne 35, radians 40, Satyr. v. shandura 60, anthe 65, Lib. celtis à 15, Thec. w-album à 15, Chrys. v. rutilus 50, v. persica 25, bavius 175, actis 100, Hesp. cacaliae 20, v. alpina 60, Peric. matronula 300—400.

1 Preis nur ♂, 2 Preise l. ♂ r. ♀, Porto und Packung 100—130, bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet. Extrarabatt ausgeschlossen.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Puppen.

Suche 10 Dtzd. D. gallii-Pp., gebe dafür D. vespertilio-Pp. im Tausch. Auch nehme ich andere gleichwertige Schwärmerpuppen dafür. Gegen bar 3 M. das Dtzd.

500 Vanessa urticae e l., 300 V. io e l., 100 Apatura iris, leicht gefl., alles zu vertauschen, sauber gespannt.

Franz Mraz, Wien XIII, Fenzlgasse 76, III. St, Th. 24.

Suche im Tausche folgende **Falter** zu erwerben: machaon, podalirius, Lim. populi, sibilla, v. prorsa, circe, dryas, Ap. crataegi, ligustri, euphorbiae, elpenor, stellatarum, Sm. ocellata, populi, cossus, pithyocampa, pinivora, vestigialis, fraxini, clocata, nupta, E. euphorbiae u. a. Offerte mit Stückzahlangabe bitte baldigst.

Leopold Karlinger, Wien XX, 1,
Brigittagasse 2

Suche zu erwerben!

10—12 St. gut präp. Raupen von Cneth. processionea, 4—5 St. desgl. von Agrotis segetum oder exclamationis. Gefl. Angeboten sieht entgegen

E. R. Naumann, Mittelbach b. Grüna.

Eier von Epir. v. dentimacula Dtzd. 15, Apor. v. seileri 40 Pf. Futter niedere Pflanzen u Heide.

Raupen von Agr. margaritacea n. VI. Htg. Dtzd. 1 M. Futter: Galium (lassen sich treiben).

Falter von Apor. v. seileri, tiefschwarz, eine der schönsten Eulen, e l, sauber gespannt, ♂ u. ♀ 2,50 Pf., 6 St. 5 M., Agr. castanea ♂ u. ♀ 1,20, 6 St. 3 M, Porto u. Emb. extra. Falter auch im Tausch gegen bessere europ. Sachen, namentlich Eulen u. Spanner.

Karl Zeidler, Meissen, Talstr. 94.

Von frischer Sendung aus **Portug.-Ostafrika** gebe ab: Charaxes v. natalensis à 1,75, Pieris spilleri à 1,—, 1 Paar Actias mimosae zus. 14 M. in sauber gesp. Exemplaren, Porto u. Verp. 50 Pf.

Ringler, Halle a. S., Victoriaplatz.

☞ Eier von Cat. fraxini Dtzd. 30, 100 St. 200, nupta Dtzd. 15, 100 St. 70, Puppen von Xylocampa areola Dtzd. 150 Pf. gibt ab

Peter Fischer, Bürgel (Hessen).

Wer liefert

bei billigster Preisnotierung gespannte palaearktische Falter I. u. I a Qualität in Stücken von je 2—8? Namentlich:

podalirius, machaon, Parnassius apollo, mnemosyne, cardamines, Apatura, atalanta, cardui, polychloros, antiopa, c-album, Arg. aglaja, paphia, Sat. hermione, Lycaenas, populi, ocellata, tiliae, nerii, ligustri, pinastri, elpenor, stellatarum, Macr. rubi, potatoria, pruni, pini, fraxini, electa, elocata, nupta, sponsa, Arctia villica, purpurata, pulchella u. a. Genaue Offerten erbitte baldigst.

Zimmer, Bürgermeister a. D.,
Berlin SO.-Rixdorf, Berlinerstr. 21, I.

☞ Allen Herren, welche bei mir bestellten oder Tauschofferte machten, zur Nachricht, dass mein Vorrat bald vergriffen war.

Eduard Schreiber, Hanau a. M.,
Bruchköblerlandstr. 26.

Puppen

von Sat. pyri per Dtzd. 2,50, ex Dalmat. 3,—, spini 2,50, Thais polyxena 1,20, ex Dalmat. 1,50 M. per Dtzd. Deil. euphorbiae per Stück 8, vespertilio 30, elpenor 10, porcellus 20, Sph. ligustri 10, ocellatus 10, Bomb. lanestris 10, catax 20, Harp. vinula 6, Phal. bucephala 3, Endr. versicolora 20, Sat. pavonia 10, Anth. pernyi 20 Pf.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oest.

☞ Eup. pudica-Eier Dtzd. 25 Pf., Zucht mit Gras sehr leicht, sofort lieferbar.

S. caecigena-Eier Dtzd. 1 M., 3 Dtzd. 2,50 M. (schlüpfen erst im Frühjahr) in einigen Wochen lieferbar.

Abr. sylvata-Puppen Dtzd. 80 Pf.

Alles auch im **Tausch** gegen Puppen.

O. Meyer, cand. chem., Hannover,
Mithoffstr. 2.

Eier

von Cat. fraxini Dtzd. 40 Pf, 100 St. 3 M., nupta Dtzd. 10, 100 St. 65, electa Dtzd. 30 Pf, 100 St 2 M. hat abzugeben

Gustav Hansum, München,
Isartalstr. 26, IV.

Abzugeben

in bar: Agr. castanea ♂♀ 150, fimbria ♂♀ 30, tincta ♂♀ 40, advena ♂♀ 30, virens ♂♀ 80, flavago ♂♀ 20, fulvago ♂♀ 20, segetum ♂♀ 20, porcellus ♂♀ 60 Pf. Aporoph. nigra ab. seileri ♂♀ 3 Mark.

☞ Auch nehme ich bessere exotische und europäische Falter und Puppen nach Uebereinkunft im Tausch entgegen.

Puppen von porcellus Dtzd. 1,80 M.

Max Imhof, Maler, Meissen, Talstr. 20.

Suche zu kaufen

je mehrere Exemplare bezw. ♂♂ u. ♀♀ von nerii, atalanta, antiopa, atropos, Parnassius apollo, Catocalen und Arctiiden (nur tadellose Falter). Bitte um baldige Offerten.

Zimmer, Bürgermeister a. D.,
Berlin SO.-Rixdorf, Berlinerstr. 21, I.

Eier.

Dil. caeruleocephala 25 St. 15, Agrt. cursoria Dtzd. 15, tritici Dtzd. 15, Brt. meticulosa Dtzd. 10, L. virens Dtzd. 20, Cal. diffinis Dtzd. 30, Orth. pistacina Dtzd. 10, 100 St. 60, Lyg. pronata Dtzd. 10 Pf.

☞ 1050 Kornbohrkäfer, Cal. granaria frisch, im Spiritus, Stück 1 Pf. oder im Tausch St. 4 Pf. gegen Puppen oder Falter, jedoch nur im ganzen.

G. Obenauf, Hohenmölsen, Lützner Str. 29.

Winterzucht!

Räupchen von Bomb. quercus, an Efeu gewöhnt, Dtzd. 25 Pf.

Ad. Haast, Elberfeld,
Uellendahlerstr. 301, am Bruch.

☞ Räupchen von quercifolia und erwachs. Raupen von selenitica, erstere 25, letztese 50 Pf. per Dtzd. exkl. Porto, gibt ab, am liebsten im Tausch.

Wilh. Glotz, Mühlhausen i. Th., Untermarkt 24.

Puppen: 120—200 P. machaon Dtzd. 80, 60 Ph. bucephala Dtzd. 40, 25 S. pavonia Dtzd. 80, 1 Dtzd. D. elpenor 80 Pf. Porto u. Verpackung extra.

G. Mull, Lehrer, Eime b. Banteln, Hann.

Totenkopfraupen

½ und ¾ erwachsen, per St. 40, Porto und Kistchen 20 Pf.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

☞ Das in vor. Nr. offerierte Zuchtmaterial ist noch lieferbar.

Falterliste erscheint demnächst.

Bitte um frdl. Einsendung der ausstehenden Beträge.

F. Dannehl, Terlan b. Bozen, Südtirol.

Ach. atropos-

Raupen nach 3. Häutung Stück 50 Pf., interessante Zucht, Futter Solanum-Gewächse, habe abzugeben. Ferner **I a Falter** e l. sauberst gespannt, von Pap. machaon 10, podalirius 10, elexanor var. magna 40*, Th. rumina 50, polyxena 15, Parn. apollo ♂ 15 ♀ 20, Ch. jasius 100, Lim. populi 100*, camilla 40, Ap. ilia 100*, iris 80*, clythie 70*, Ach. atropos 80, Sph. convolvuli 25, ligustri 10, euphorbiae 10, Deil. livornica 80, nerii 125, celerio 175, Sm. quercus 125, M. croatica 90, Arct. flavia 200, hebe 30, purpurata 15, hera v. magna 35, Hyp. milhauseri 75, Das. fascelina 20, Sat. pyri 40, e Syrien 75, caecigena 300*, Xanth. malvae 90, Amph. effusa 90, Psd. tirrhaea 70, Plusia chalcytes 75, ni 75, Cat. fraxini 35, dilecta 80, conjuncta 100, conversa 60, nymphagoga 50, diversa 90, Sp. spectrum 35.

Sämtliche Arten sind in Mehrzahl vorhanden, Preise in Pf. per Stück, die mit * bezeichneten Arten per bar. Bei Abnahme von 20 M. an Porto etc. frei. Nehme evtl. auch Eier von Cat. fraxini in Tausch.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Offeriere folgende tadellose, gespannte

Falter

I. Qual. meist ex larva in frischen Exemplaren. Preise in Pf.

C. myrmidone à 15 Pf. ♂♀, 20 St. ungespannt, genadelt, ♂ à 5 Pf. e l., P. virgaureae 25 St. ♂, genad., ungesp. à 3, ♀ gespannt, à 6, Lyc. elcon ♂ 15, ♀ 25, Lyc. semiargus 10, Lyc. eumedon 15, V. antiopa 6, M. phoebe 15, M. dydima ♀ e l. 8, A. aglaia 8, A. ino 10, A. adippe 15, A. niobe 10, v. eris 10, Pol. hippothoe 10, S. briseis 20 ♂♀ à 10, Sph. ligustri e l. 10, D. elpenor e l. 10, C. dominula e l. 8, N. plantaginis e l. 8, A. aulica 10, ungesp. e l. 5, L. quercifolia e l. 15, Pl. variabilis (illustris) e l. 10, C. vetusta e l. 10, Pr. nothum e. l. 10, N. geminipuncta e l. 10, Eup. tenuiata e l. 20, Porto und Verpackung 70 Pf., Tausch erwünscht.

Puppen von Lyc. orion Dtzd. 90, 50 St. 300, Porto etc. 30 Pf., hat abzugeben

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Had. gemma-

Eier (sichere Zuchtanweisung) habe wieder tauschweise sowie gegen bar à Dtzd. 1 M. abzugeben.

J. Richter. Chemnitz, Ferdinandstr. 5, III.

NB. Ersuche diejenigen Herren, welche seit Dezember v. J. noch im Rückstand sind, um baldige Begleichung.

D. O.

Suche im Tauschwege zu erwerben:

Thais polyxena, P. nomion, discobolus, delphius, muemosyne, P. ergane, leucodice, callidice, chloridice, Euch. belemia, belia, tagis, damone, eupheno, euphenoides, Zeg. eupheme, Col. pelidne, nastes, v. werdandi, erate, romanovi, eogene, thisoa, myrmidone, Ap. ilia, Lim. camilla, Nept. aceris, Van. l-album, xanthomelas, Pol. c-aureum, egea, Ar. ab. porima, Mel. iduna, arduinna, aetherie, sibina, trivia, asteria, Arg. aphirape, selenis, euphrosyne, freija, thore, hecate, daphne, pandora, Mel. lachesis, japygia, larissa, titea, syllius, Ereb. v. cassiope, melampus, mnestra, manto, medusa, evias, goanthe, gorge, aethiops, euryale, lappona, Ocn. aello, Sat. circe, alcyone, briseis, arethusa, statilinus, Th. w-album, acaciae, pruni, Zeph. quercus, betulae, Th. ballus, Chrys. thetis, thersamon, Lyc. argiades, orion, orbitulus, astrarche, eumedon, eros, amandus, escheri, admetus, damon, jolas, euphemus, arion, Het. morpheus, Ad. lineola, thaumas, acteon, Hesp. carthami, orbifer, sao, Acher. atropos, Deil. gallii, dahlii, euphorbiae, lineata, Mac. stellatarum, croatica, sowie viele Spinner, Eulen u Spanner.

Mache noch besonders auf mein bezahltes Inserat aufmerksam.

W. Windrath, Fehrenstr. 2, Zürich, (Schweiz).

Tauschverbindung gesucht.

Habe etwa 200 verschiedene Arten Schmetterlinge, zumeist in Anzahl, im Tausche gegen sauber gespannte gewöhnliche Ealter abzugeben. Doublettenlisten bitte einzusenden.

Abzugeben: Puppen von Cuc. artemisiae 50 Pf. per Dtzd. (grosser Vorrat), gemischte Winterpuppen, meist Eulen und Schwärmer, Dtzd. 40, Porto etc. 30 Pf. gegen Voreinsendung des Betrages.

E. Pirling, Stettin-Nemitz, Eckerbergstr. 47.

Saturnia pyri-Puppen,

gross, nur im Freien gesammelt, per Dtzd. 2,50 M. samt Porto u. P. gegen Voreinsendung des Betrages abzugeben, auch im Tausch gegen Puppen von versicolora, tau, pernyi usw.

W. Albert Kalabus, Wien X, Kolumbusgasse 24, II, 16.

Suche in Anzahl:

Deil. elpenor, Troch. apiforme, Las. pini, Ps. monacha, Bomb. mori (100), Arct. caja, hebe, Ch. brumata im Tausch gegen *bessere Arten* oder gegen bar.

Abgeben kann ich **Puppen** von pyri (Dalmtiner) in **grosser Anzahl**, ferner M. ulmi, Val. oleagina, Zon. albiocelaria, Eup. alliaria.

Heinrich Locke, Ober-Offizial, Wien XX/2, Nordwestbahnhof.

Graëllsia isabellae.

Gesunde, kräftige Puppen aus Spanien à 5 M., ½ Dtzd. 28 M., 1 Dtzd. 50 M. Nur gegen Nachnahme. Kein Tausch. Porto u. Emballage extra.

M. Rühl in Zürich V, Fehrenstr. 12.

Phil. cynthia-Raupen

Dtzd. 20, 65 St. 100, Porto 10 Pf. Futter Götterbaum, Linde oder Süsskirsche. Abgabe nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Joh. Fleischer, Dresden, Reissigerstr. 66.

Sm. tilia-

Puppen, gesund und kräftig, Dtzd. 1 M., Porto u. Verpack. besonders, genügender Vorrat. Deil. euphorbiae-Puppen 60 Pf. per Dtzd. 1 Dr. Kranchers *Ent. Jahrbuch 1905* zu kaufen *gesucht.* Offert. erbittet

A. Lewandowski, Registrator, Kolmar i. Pos.

☞ Mac. ruhi-Raupen erw. Dtzd. 30, Dend. pini, teils ziemlich erw., Dtzd. 25 Pf. gibt ab in Anzahl

Dresel, Sandhofen, Baden.

Im Tausch **gesucht** palaearktische Tagfalter oder Bombyciden.

Biete dagegen folgendes: apollo, delius, mnemosyne, amphidamas, palaeno, phicomene, Lyc. escheri, amanda, hylas, meleager, cordula mit 2 u. 4 Augen, gordius, Mel. dejone v. berisalii, phoebe, Arg. daphne, niobe u. eris, fast schwarz, amathusia, Erb. aethiops u. v. leucotaenia, pluto, glacialis v. alecto, stygne, gorgi, melampus, Hesp. carthami, pini v. montana, Agr. simplonia, helvetina, speciosa, Diant. albimacula, caecus, Mam. tincta, Pl. interrogationis, c-aureum, bractea, Cat. puerpera etc.

G. Lütschg, Herrengasse 11, Bern.

Nachsteh. **Falter,** fast durchweg 1905 Ausbeute resp. Zucht, habe im Tausch abzugeben. Tausch nach Staudgr.

machaon*, populi*, iris*, jasius*, pinastri, hippophaës, livornica, crabronif., melanocephalum, ab. alnifolia*, sicula*, lunigera*, ab. concolor, ludifica*, derasa, furcula, bifida, chaonia, sieversi, aceris, megacephala, molothina, dahlii, florida, vitta, v. argillacea, oleagina*, hispudus, celsia* e l., 30 ♂♀ funerea sup., 30 ♂♀ funerea pass., gemmea*, micacea*, aprilina*, populeti, furcifera, zinkenii*, prenanthis, areola, argentea, dilecta* e l., electa, elocata*, sponsa, calvaria, pastinum, nothum. * = in grösserer Anzahl. Erbitte Doublettenliste.

J. Andorff, Hamburg, Reeperbahn 88.

Eier

von L. virens 15, L. monacha 5, C. nupta 10, sponsa 20, E. quercinaria 10, ab. equestraria 40, erosaria 20, Porto 10 Pf.

Puppen von A. tau 1,50, S. fagi 5,—, S. argentina 3,—, M. orion 0,90. T. miniosa 0,50, A. casta 2,50 M. Alles per Dtzd., Porto 20 Pf. Gegen Voreinsenden, auch Marken. Tausch gegen besseres Zuchtmat. erwünscht.

C. Benthien, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 204.

Abzugeben:

B. rubi- und selenitica-Raupen Dtzd. 25 Pf. Porto etc. extra. Kasse vorher.

E. Herfurth, Weimar i. Th.

Puppen

von D. euphorbiae Dtzd. 50, D. compta Dtzd. 80 Pf., Eier von B. crataegi und gut gespannte Falter von C. nupta und sponsa, alles auch gegen Tausch, hat abzugeben

Verein Orion, i. A. *F. Gramann*, Erfurt, Adalbertstr. 13.

Habe abzugeben:

Eier: L. monacha 25 St. 15, 100 St. 50, ab. nigra 25 St. 25, Cat. fraxini Dtzd. 40 Pf., 100 St. 2,80, 1000 St. 20 M., sponsa Dtzd. 25, nupta 25 St. 15, 100 St. 50 Pf.

Raupen: Agr. rubi (bella) 50, pronuba 30 Pf. per Dtzd. (Zur Winterzucht geeignet, Zuchtanweisung auf Wunsch.)

Puppen: P. machaon 70, in natürlicher Aufhängung 80, v. levana 30, S. pavonia 80, D. capsincola 60, B. pomonaria 150, Sp. mendica 80, menthastri 60, lubricipeda 60, Euch. jacobaeae 30 Pf. per Dtzd. Porto etc. extra.

Tausch erwünscht, am liebsten gegen Puppen von S. populi und ocellata. Von Tauschofferten, die innerhalb 5 Tagen nicht beantwortet werden, kann ich keinen Gebrauch machen.

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

2. Inseraten-Beilage zu No. 25.

XIX. Jahrgang.

Habe noch einige Hundert A. caja-Räupchen abzugeben, 25 St. 15 Pf., 100 St. 50 Pf., ferner zu Ueberwinterungsversuchen erw. Raupen von B. rubi (Freiland) Dtzd. 15, 50 St. 50 Pf.

Puppen:

Ph. bucephala, Dtzd. 25 Pf. Porto etc. 25 Pf.

D. Winckler, St. Wendel.

T a u s c h.

Ich suche südamerikanische Csrysomeliden, auch undeterminiert, im Tausch gegen D.-Ostafrikanische Coleopteren, eventuell gegen bar.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

Dasychira fascelina-

Raupen, etwa halb erwachsen, Dtzd. 40 Pf., 100 St. 3 M. portofrei. gibt ab, so lange der Vorrat reicht

Anton L. Hartmann,
Würzburg, Domerpfarrgasse 6 II.

Puppen von ligustri.

Puppen von ligustri, ocellata, euphorbiae, gebe im Tausch ab auf anderes Zuchtmaterial.

Desgleichen Raupen von rubi erw., für bar ligustri 70, ocellata 80, euphorbiae 50, rubi 30 Pf. das Dtzd., Porto und Packung besonders. Bevorzugt werden gute, überwinternde Puppen.

Karl Wagner, Liegnitz, Karthausstr. 7a.

Erwachsene **S. rubi**-Raupen aus der **Wiener** Gegend, 100 St. 2,-- M., 50 St. 1,20 M. versendet

C. Höfer, Klosterneuburg bei Wien.

Pap. machaon-Raupen 45 Pf., Puppen 65 Pf. Apat. iris-Raupen 1,50 M., alles per Dtzd. Porto und Verpack. 30 Pf. Kasse voraus.

Ed. Brandes, Vienenburg, Harz.

Achtung!

Nehme bereits jetzt schon Bestellungen auf im nächsten Sommer lieferbare biologische Zusammenstellungen der *Honigbiene* entgegen, bestehend aus: Königin, Arbeiterin, Drohne und deren Zellen, Schädlingen (Insekten), Wirrbauten, zwei Honigproben etc. Alles schön in einem Kästchen zusammengestellt. Preise nach Uebereinkunft. Aufträgen sieht entgegen

Rod. Mälcher, Lang-Enzersdorf b. Wien.

Grosse und kräftige Puppen von Attacus orizaba

Stück 80 Pf., Dtzd. 8 M.

H. Kalbe, Hamburg,
Ditmar-Koelstrasse 22, IV.

Caradr. morpheus-

Raupen Dtzd. 60 Pf. exkl. Porto u. 6 St. orizaba-Puppen à 75 Pf., auch im Tausch.

E. Hacke, Uelzen.

Bitte um Angebote

in präp. Raupen u. Schmetterlingen nebst Preis und Stückzahl. *H. Grützner*,
Oberrealschullehrer, Beuthen OS.

Kaufe und tausche:

Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.

Hans Burgeff, stud. rer. nat.,
Geisenheim.

Abzugeben in Anzahl:

RAUPEN von Bomb. quercus, spinnreif, Dtzd. 50 Pf., etwas kleiner 40 Pf.

PUPPEN: Pap. machaon 1 Dtzd. 70 Pf., Van. atalanta 1 Dtzd. 60, Van. io 2 Dtzd. 25, Deil. euphorbiae 1 Dtzd. 60, Sat. pavonia 1 Dtzd. 70, Ph. bucephala 1 Dtzd. 30 Pf. Tausch auf gespannte bessere Europäer nicht ausgeschlossen.

E. Jahn, Krefeld, Schwertstr. 14, I.

Gut befruchtete
— — Eier von maculania — —
à Dtzd. 60 Pf., gibt ab

Karl Kunz, Wagstadt, öster. Schl.

Im Tausch

gegen anderes Zuchtmaterial oder Falter habe abzugeben: EIER von meticulosa, nupta, affinis, pyramidea und in einigen Tagen Raupen von Agr. janthina und fimbria ab. brunnescens.

Hans Meinicke, Potsdam,
Kl. Weinmeisterstr. 3.

Puppen:

Pap. machaon 70, Sm. populi 70, Sat. pavonia 80, Not. ziczac 70 Pf. pr. Dtzd.

Noch rückständige Aufträge werden nächste Woche erledigt.

Paul Raatz, Brandenburg a. H.,
Wredowstrasse 14.

— — PUPPEN — —

von Att. cynthia Dtzd. 1,50 M., H. jacobaeae Dtzd. 50 Pf., einige Hundert Falter von V. io und urticae billigst. Tausch gegen Puppen und Eier erwünscht.

Wilh. Joh. Müller, Elberfeld,
Königstrasse 168.

Habe abzugeben:

Gesunde und kräftige Puppen von Deil. euphorbiae Dtzd. 50 Pf., Sm. ocellata Dtzd. 80 Pf., sowie noch einige Dtzd. Raupen von Bomb. rubi Dtzd. 30 Pf., Porto extra.

Im Tausch erwünscht: Puppen von Pap. podalirius, S. pavonia.

M. Manteuffel, Swinemünde,
Grünestrasse 21.

Gesunde Puppen
von orizaba Stück 1 M., pavonia Dtzd. 90 Pf., Hyloph. prasinana Dtzd. 60 Pf., 100 Stück 4,50 M., limacodes testudo Dtzd. 50 Pf., ligustri Dtzd. 90 Pf., euphorbiae Dtzd. 60 Pf., bucephala 100 Stück 2,40 M.

Raupen von hera v. magna Dtzd. 40 Pf., 100 Stück 2,50 M.

Eier von Cat. dilecta Dtzd. 1,20 M., monacha Dtzd. 10 Pf., 100 Stück 70 Pf.

Tadellos gespannte Falter: 80 atalanta 4,50 M., 50 dominula 2,50 M., Breph. parthenias 30 Stück 2 M. Falter auch im Tausch. — Porto 10—30 Pf.

Friedrich Petraschk, Dresden 19,
Jacobistrasse 12, III.

— Freiland-Raupen —

von Bombyx rubi in Anzahl, erwachsen Dtzd. 30 Pf., Las. populifolia, nach H. Häut. (von sehr grossen ♀♀ stammend, II. Gen.) Dtzd. 50 Pf., Porto und Verpackung extra.

Reinh. Müller, Teuritz b. Lucka,
Ziegelei (S.-A.).

— — — PUPPEN — — —

von ligustri 80 Pf., ocellata 80, populi 70, euphorbiae 60, bifida 50, curtula 40, bucephala 40 Pf. pr. Dtzd.

Raupen von falcataria 30 Pf., dromedarius 40 Pf. p. Dtzd., ausgew. Bomb. rubi, alles Freilandtiere 30 Stück 50 Pf.

Porto und Packung 30 Pf.

H. Sticks, Berlin N. 4,
Pflugstrasse 3, 1 Tr.

PUPPEN

von P. machaon Dtzd. 90 Pf., 100 Stück 5,50 M., Sm. tiliae 100 Pf., Sm. ocellata 90, Sm. populi 80, Sph. ligustri 70, Deil. euphorbiae 60, 100 Stück 350, H. vinula (im Spahngehäuse) 60, 100 Stück 350, Ph. bucephala 30, 100 Stück 200, S. pavonia 90, N. ziczac 50 Pf. Gebe nur gesunde, kräftige Stücke ab, Porto extra. P. machaon-Puppen vertausche eine Anzahl gegen 1 Pl. matronula, Or. brookeana, P. blumei oder M. cypris, dann höhere Berechnung der Puppen.

Herm. Jähsert, Oschatz, Breitestr. 52.

— — B. v. spartii-Räupchen — —

oft catalaunica ergeb., Dtzd. 1 M., Tausch sehr erwünscht.

K. Beuthner, Zwickau S., Burgstr. 13.

— Gegen bar zu 1/3 Stdgr.

oder im Tausch gegen Falter und Puppen gebe ich folgende Falter, fast sämtlich e l., ab: 23 atalanta, 12 c-album, 8 cardui, 12 hyale, 20 galathea, 20 L. quercus, 6 betularius, 3 Ch. graminis, 6 H. ochroleuca. — Puppen von P. brassicae 100 Stück 1 M., falcataria Dtzd. 50 Pf,

F. Seyler, Pankow-Berlin,
Berlinerstrasse 38.

Tausch.

250 euphorbiae-Raupen und -Puppen sind gegen besseres Zuchtmaterial zu vertauschen. Bevorzugt Arctiiden und Catocalen.

NB. Gegen bar Dtzd. 35 Pf. excl. Porto und Verpackung.

Emil Kaempfer, Charlottenburg,
Pestalozzistrasse 92 a.

Habe mehrere Hundert Eier von A. caja abzugeben per 100 Stück 50, Porto 10 Pf. nur gegen vorherige Einsendung des Betrages oder Nachnahme.

Karl Klein, Buchbinder, Adenau, Eifel.

Ramann G. Schmetterl. Deutschlands u. der angrenz. Länder. 2 Bde. 66 col., 6 schw. Tafeln. Gebdn. (100 M. = 15.— M.

Austaut. Les Parnassieus de la Faune palaearct. 32 col. Tafeln, franz. Text, ungebdn. (24 M.) = 6.— M.

Tutt. Brit. Butterflies. 9 Tafeln, Goldschnitt = 3.— M.

Bramson. Tagfalter Europas und des Kaukasus = 1,50 M.

Meigen. Syst. Beschrbg. d. europ. Schmett. 125 Kpfrtafeln (schwarz) 2 Bde. geb. (53 M.) = 8.—.

Vogel. Raupenkalender. 1837. 41 col. Tafeln = 3.— M.

Standfuss. Handbuch der pal. Grossschmett. 1896. 8 col. Tafeln, gebund. (15 M.) = 10 M.

Koch. Sammlungsverzeichn., durchschossen, gebdn. = 2.— M.

Entom. Jahrbuch 1892, 93, 94, 98, 99 zus. = 2.— M.

Illustr. Wochenschrift (Zeitschrift) für Entomologie, Bd. I, II, Orig.-Einband, Bd. III, V u. VI, VII u. VIII, gebdn., Bd. IX ungebdn. = 45.— M.

Soc. entom. 16. Jahrg., ungebdn. = 1.50 M.

" " 15. Jahrg. zur Hälfte = 0.50 M.

31 Separata lepid. Inhalts = 3.— M.

Porto extra.

Ernst Krodel, Würzburg,
Grünewaldstrasse 7.

Kirby!

Kirby: Synon. Catalogus of Diurnal Lepid., eventuell auch: Synon. Catal. of Heterocera werden preiswürdig zu kaufen **gesucht.**

Dr. *Karl Schawerda*, Wien 6,
Gumpendorferstr. 22.

Offerte:

Annales de la Société Entomol. de trance. Années 1893—1903. (M. 275) 90.—.

Revue d' Entomologie. Réd. p. Fauvel, Vols 1—22. Caën 1882—1903. 190.—.

Ménétriès, Descr. d. Insectes rec. p. Lehmann dans l'Asie centr. 2 pts. av. 6 pl. col. Pétersb. 1848—49. 4. 18.—.

Thomson, Archives entom. 2 vols. av. 37 pl. Paris 1857—58. 8. demi-veau. 15.—.

— Arcana naturae. av. frontisp. et 13 pl. col. Paris 1859. fol. demi-veau 20.—.

—, Musée secentifique. 3 livr. av. 9 pl. col. Paris 1860—68. 8. 10.—.

Diethe, Beitr. z. Kenntn. d. Eupithecien. 4 Thle. mit 6 Taf. (3 col.) 1900—03. 8. Hlbd. 6.—.

Iris, Deutsche Entom. Zeitschr. Lepidopt. Hefte. Bd. 1—17. Dresden 1884—1904. 8. Lnbde. 170.—.

Mabillé, Genera Insectorum (réd. p. Wytsman): Hesperidae. 4 pts. av. 4 pl. col. Brux. 1903—04. 50.—.

Meyrick, Descr. of New Zealand Microlepidoptera 3 parts. — Monogr. of the New Zealand Geometrina 2 pts. (Wellingt.) 1883—85. 10.—.

Oberthür, Études d' Entomologie. XXI. Variat. d. Heliconia thelxiope et vesta. av. 11 pl. col. Rennes 1902. 4. (M. 98.—.) 60.—.

Stichel, Genera Insectorum (réd. p. Wytsman): Brassolinae. av. 5 (3 col.) pl. Brux. 1904. 4. 18.—.

Bestimmungstabellen der europ. Coleopteren. Heft 1—56. 1881—1905. 135.—.

Croissandeau. Scydmaenidae europ. et circa-méditerr. av. 48 pl. (Paris) 1893—1900. 25.—.

Fauvel, Faune d. Coléoptères Gallo-Rhénane. 3 vols. en 6 livr. av. 2 cartes col. et 6 pl. Caën. 1868—75. 20.—.

Gory et Percheron, Monogr. d. Cétoines et L. Scarabées mélitoph. av. Atlas de 77 pl. col. Paris 1883. 8. rel. 45.—.

Heller, Neue Käfer von Celebes. 3 Thle. mit 2 Taf. Dresden. 1896—98. (M. 18.—). 14.—.

Heyne, Die exot. Käfer. Liefr. 1—20, mit 36 col. Taf. Leipz. 1893—1905. (M. 80.—) 60.—.

Jacquelin Duval et Fairmaire, Genera d. Coléoptères d' Europe. 4 vols. av. 303 pl. Paris 1857—62. toile 60.—.

Kerrenaus, Genera Insectorum (réd. p. Wytsman): Buprestidae. 4 pts. av. 4 pl. col. Brux. 1902—03. 70.—.

Mulsant, Hist. nat. d. Coléoptères de France. 39 vols et 2 suppl. Paris et Lyon. 1840—89. 8. 220.—.

Schenkling, Genen. Insectorum (réd. p. Wytsman): Cleridae. av. 5 (2 col.) pl. Brux. 1903. 30.—.

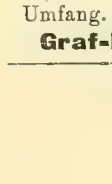
Thomson, Systema Cerambycidarum, avec le Postscriptum (pages 539—578). Liég. 1864—68. demi-veum. Rare. 18.—.

Felix L. Dames,
Berlin W. 62, Landgrafenstr. 21.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf-Krüsi-Netz.

Offen:



105 cm. Umfang.

An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Vorausbezahlg. Porto frei.

4-fach zusammengelegt:

27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

W. Junk, Berlin W. 15.
— Kurfürstendamm 201. —

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

Catalog gratis.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls — — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½	à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½	à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½	à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Tötungsgläser

Einfach. Praktisch. Billig

Cylindrische Form aus starkem Glase, oben glatt geschmolzen mit luftdicht schliessendem Kork.

Durchm. 4 cm,	Höhe 9 cm	St.	25 Pf.
„ 5 „	„ 10 „		30 „
„ 6½ „	„ 11½ „		40 „
„ 8 „	„ 14 „		50 „

Satz 4 St. 1,25 M.

Schwefelgläser

zum Töten von Käfern, Fliegen etc, fertig zum Gebrauch.

Höhe 9, 10, 11, 12 cm
Stück 20, 25, 25, 30 Pf.
Satz: 4 St. 90 Pf. Verpackung 25 Pf.
W. Hunger, Leipzig, Reichstr. 30.

Demjenigen Herrn, der mir eine brauchbare **Zeichnung** eines Brutapparates geliefert hat, und dem ich brieflich alpine Eulen für 10 M. zusicherte, teile ich mit, dass sein Brief in der Fabrik verloren ging, und ersuche ihn, mir durch eine Postkarte seine Adresse zu geben.

Eug. v. Buren-v. Salis, Bern.

---

2 St. Schaukasten aus Fichtenholz, 80 × 80 cm gross mit Glas, mit Torf ausgelegt und mit Watte sauber überzogen (letztere nicht aufgeklebt, daher sehr leicht abnehmbar), äusserst dicht schliessend, aussen schwarz lackiert, mit Goldleiste, verkaufe das Stück zu 10 M., beide zusammen für 18 M. Auch Tausch gegen gute Exoten, dann entsprechend höher.

Gustav Laisiepen.
Solingen, Kreuzwegerstr. 20.

Frankfurter Entomol. Gesellschaft,
Frankfurt a. M.

Vereinslokal Schlesinger Eck, gr. Gallusgasse 2.
Sitzung: Freitag, den 6. und 20. Oktober a. c, Abends 9 Uhr.
— Gäste willkommen. —
Ferner machen wir darauf aufmerksam, dass unsere diesjährige
Tausch- und Kaufbörse
am Sonntag, 29. Oktober a. c. von 9½ Uhr Vm. bis 1 Uhr Nm. in unserem Vereinslokal stattfindet, und laden wir Interessenten zur regen Beteiligung ein.

Entomolog. Verein „Polyxena"
in Wien IX, Nussdorferstr. 75, Kell's Restaurant.
Sitzung jeden Donnerstag, abends 8 Uhr.
Diskussionen und Vorträge.
Lepidopteren- u. Coleopteren-Tausch.
— Gäste stets willkommen. —

Adressenänderung.
Meine Wohnung befindet sich vom 1. Oktober ab
Oranienburg-Berlin,
Waldstr. 54
Max Bartel.

Bekanntmachung.
Ab 15. Oktober cr. wohne ich
Linienstr. 7.
Paul Raatz, Brandenburg a. H.

Von der Sommerreise zurück.
H. Fruhstorfer,
Berlin W., Zietenstr. 11.

Bezahlte Inserate.

Präparations-Arbeiten übernimmt
Noelle's Tierausstopferei, Haspe.

Original-Ausbeute von Käfern
aus Südbrasilien (Riogrande), ein ganzes Jahr umfassend, zirka **4000 Stück,** in tadelloser Verpackung, steht gegen Meistgebot zum Verkaufe.
Hofrat Dr. *Martin*, Diessen a. Ammersee. Oberbayern.

Skorpione.
Einige grosse, sehr lebhafte, an Mehlwürmer gewöhnte Skorpione (Pandinus imp.) aus Ostafrika gebe meistbietend ab. — Interessante Beobachtungstiere.
Ringler, Halle a. S., Viktoriaplatz.

Für die von mir in meinem heutigen grossen Inserat verzeichneten Palaearkten gebe ich im Tausch gute und seltene **Briefmarken** von Straits, Malayenstaaten, Siam, Hongkong, Johore, N.-Borneo, Sarawak.
W. Windrath, Fehrenstr. 2, Zürich

Tausch!
Eier von P. chi, ab. olivacea, ab. suffusa, Raupen von H. unanimis, Puppen von O. bidentata (sehr dunkle Form).
Erwünscht: Puppen von P. machaon, V. levana und allen Notodontidae und Sphingidae.
J. W. Harrison, Birtley R. S. V., Durham, England.

Für Fürstliche
Privatsammlg. kaufe: Urkunden, Bücher, Kupferstiche, Gemälde, Antiquitäten, Waffen, Münzen, Orden, Marken etc.
G. Pfanneberg, Hg. der Zeitschrift für Sammler, Göttingen.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Eier

von Cat. fraxini Dtzd. 30, 100 Stück 200, sponsa Dtzd. 20, 100 St. 120, nupta Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf., Räupchen von Man. maura Dtzd. 30, 100 St. 180 Pf. **Puppen** von Sat. pavonia Dtzd. 80 Pf., Porto extra, gibt ab

Wilh. Meier, Erfurt, Karlstr. 5.

Gebe billig gegen bar

ab heurige gespannte tadellose Falter: 2 ♀ 1 ♂ Pap. machaon 7, 28 ♂ 44 ♀ Parn. apollo 20, 28 ♂ 8 ♀ delius 25, 50, 2 ♂ 8 ♀ Ap. crataegi 7, 2 ♂ Pier. napi 7, 20 ♂ 10 ♀ Euchl. cardamines 6, 4 ♂ Lept. sinapis 3, 3 ♂ 2 ♀ Col. v. europomene 25, 40, 4 ♂ 7 ♀ phicomene 15, 20, 5 ♂ 3 ♀ hyale 6, 42 ♂ 31 ♀ myrmidone 12, 15, 6 ♂ 6 ♀ Ap. iris e l. 25, 45, 2 ♂ 2 ♀ Lim. populi 15, 45, 15 ♂ 10 ♀ Van. polychloros e l. 4, 4 ♂ Mel. cynthia 25, 4 ♂ 1 ♀ v. merope 10, 15, 4 ♂ 1 ♀ cinxia 7, 12 ♂ 1 ♀ phoebe 7, 15, 3 ♂ 3 ♀ didyma 7, 10 ♂ athalia 7, 8 ♂ 1 ♀ dictynna 7, 15, 13 ♂ 4 ♀ asteria 20, 50, 15 ♂ 1 ♀ Argynn. selene 3, 7, 7 ♂ 16 ♀ pales 10, 12, 3 ♀ ab. napaea 20, 2 ♀ sehr dunkel 50, 2 ♂ amathusia 15, 19 ♂ 11 ♀, ino 12, 20, 9 ♂ latonia 6, 12 ♂ 1 ♀ aglaia 6, 1 ♀ v. eris 10, 2 ♂ Ereb. melampus 10, 1 ♂ pharte 25, 3 ♂ v. pitho 18, 2 ♂ goanthe 14, 4 ♂ 1 ♀ gorge 20, 35, 2 ♂ tyndarus 7, 2 ♂ 3 ♀ Sat. briseis 10, 1 ♂ 1 ♀ semele 7, 2 ♂ 2 ♀ dryas gross 7, 18, 8 ♂ 4 ♀ Pararg. maera 7, 10, 2 ♀ megera 3, 6 ♂ Coen. tiphon 10, 1 ♂ 1 ♀ Nem. lucina 7, 10, 2 ♂ Thecla spini 10, 1 ♂ ilicis 10, 2 ♂ acaciae 20, 1 ♀ pruni 20, 5 ♂ Chrys. virgaurea 7, 2 ♀ hippothoë 7, 2 ♂ phlaeas 3, 2 ♂ g. a. eleus 20, 1 ♂ 1 ♀ dorilis 6, 1 ♂ Lyc. argus 3, 5 ♂ argyrognomon 6, 2 ♂ orion 10, 1 ♂ pheretes 25, 6 ♂ orbitulus 10, 7 ♂ 2 ♀ astrarche 13, 20, 2 ♂ eros 20, 9 ♂ 4 ♀ icarus 3, 1 ♂ meleager 10, 1 ♂ bellargus 7, 6 ♂ 2 ♀ coridon 3, 7, 3 ♂ minimus 6, 4 ♂ 1 ♀ cyllarus 12, 20, 3 ♂ 3 ♀ Cyan. argiolus 10, 1 ♂ Hesp. serratulae 20, 5 ♂ malvae 6, 3 ♂ Than. tages 6, 2 ♂ 1 ♀ Acher. atropos 60, 2 ♂ Sm. ocellata 10, 7 ♂ 3 ♀ Sph. ligustri 7, 1 ♀ Metop. porcellus 15, 2 ♂ Hem. fuciformis 20, 1 ♂ Dicr. vinula 6, 3 ♂ 1 ♀ Dasych. fascelina 15, 3 ♂ Malac. castrensis 10, 7 ♂ alpicola 50, 1 ♂ Las. trifolii 15, 1 ♂ 2 ♀ Gastr. quercifolia 15, 1 ♀ Agr. strigula 20, 3 ♂ 1 ♀ signum 10, 1 ♂ c-nigrum 3, 2 ♀ forcipula 20, 2 ♂ 2 ♀ v. aquilina 15, 1 ♂ exclamationis 3, 1 ♂ cuprea 20, 1 ♂ 6 ♀ Mam. advena 12, 3 ♂ 1 ♀ nebulosa 3, 8 ♂ 5 ♀ Val. oleagina 35, 2 ♂ p. Had. platinea 50, 1 ♀ monoglypha 6, 1 ♀ basilinea 10, 1 ♀ Cloanthe polyodon 25, 1 ♀ Naen. typica 3, 6 ♂ 6 ♀ Non. geminipuncta 10, 1 ♀ Leuc. l-album 6, 2 ♂ conigera 15, 1 ♂ lythargyria 6, 1 ♂ 5 ♀ Myth. imbecilla 20, 30. Fortsetzung in nächster Nr.

Max Sälzl, Regensburg (Bayern), Kumpfmühlerstr. 47.

Raupen: Das. selenitica Dtzd. 50 Pf.

Falter (gespannte): V. prorsa Stück 5, V. antiopa 5, O. detrita 20, Bom. lanestris 10, Not. torva 30, Ag. pronuba 3, A. ypsilon 5, H. monoglypha 5, A. pyramidea 5, Sc. libatrix 5, C. lunula 10, Cuc. asteris 10, Cal. solidaginis 30, auch in Düten Cat. nupta 10, Ac. luctuosa 5 Pf.

Ausserdem eine grosse Anzahl verschiedene andere Falter, auch exotische, zu billigen Preisen, oder auch Tausch.

Gustav Bergmann, Leipzig-Reudnitz, Kronprinzenstr. 8, I.

Suche

gegen sofortige Kassa bis zu 20 Stück jeder Gattung: machaon, apollo, polyxena, A. iris, atropos, ligustri, Sm. populi, dominula, Sat. pyri, versicolora, sponsa, nupta, fraxini, gespannt oder in Düten, desgl. lebende, kräftige Puppen.

Josef Langer, Komotau i. B., Lange Gasse 33.

Habe abzugeben

sehr grosse Puppen im Kokon von Bom. rimicola 6 St. frei 2,50 M. (in voriger Anzeige im Druck verstellt).

Franz Rudolph, Gravosa, Süd-Dalmatien.

Puppen.

3 Dtzd. Sm. ocellata, 3 Dtzd. Sph. ligustri, für 5 M. inkl. Porto u. Verpack.

M. Pollnau, Charlottenburg, Spandauerstr. 28, II.

Bomb. rubi,

Freilandraupen, erwachsen, 100 St. 1,50 Mark exkl. Porto etc., sofort abgebbar, evtl. Tausch gegen Literatur.

A. Heese jr., Altglietzen a. O., Bez. Potsdam.

Abzugeben

im Tausch gegen Europäer oder Exoten: 1 Dor. apollinus, 2 Thais cerisyi, 2 Lim populi, 13 Mel. athalia, 12 Arg. selene, 2 lathonia, 2 Sat. semele, 7 Coen. iphis, 14 Lib. celtis, 14 Lyc. icarus, 2 argiolus, 8 Ad. thaumas, 2 Hesp. ab. taras, 3 Dic. vinula, 4 Agr. strigula, 2 triangulum, 5 c-nigrum, 24 ditrapezium, 18 xanthographa, 2 brunnea, 10 ypsilon, 20 segetum, 4 Pach. rubricosa, 4 Had. porphyrea, 4 monoglypha, 6 Mis. oxyacanthae, 18 Brot. meticulosa, 3 Hyd. nictitans, 3 Gort ochracea, 7 Leuc. pallens, 2 l-album, 2 conigera, 3 Gram. trigrammica, 3 Ten. gothica, 3 incerta, 20 gracilis, 3 Cal. trapezina, 24 Cos. paleacea, 25 Orth. circellaris, 4 helvola, 3 nitida, 24 litura, 40 Xanth. citrago, 25 flavago, 20 fulvago, 5 ab. flavescens, 6 Xylina socia, 2 furcifera, 3 Cal. vetusta, 5 solidaginis, 1 Cuc. lactucea, 1 Cat. fraxini, 15 Pol. flavicornis, 10 En. quercinaria. 6 ab. carpinaria, 4 Boarm. repandata, 7 Theph. succenturiata, 5 Z. trifolii, 4 Hep. humuli.

Eier: Lym. dispar Dtzd. 5, Amph. tragopoginis Dtzd. 10, pyramidea Dtzd. 10, Cos paleacea Dtzd. 20, Eu. v. carpinaria Dtzd. 20 Pf.; lotzte 2 Arten in Anzahl.

Hermann Grosser, Seifhennersdorf Nr. 287 (Sachsen).

Centrale für imp. Amerika-Puppen!

Nachstehende Puppen kommen vom 15 Oktober an zum Versand, mit Ausnahme der mexikanischen und kalifornischen Arten, welche erst im November ankommen können, und werden Aufträge, welche dieselben mit enthalten, bis dahin zurückgestellt. Die Puppen kommen in grosser Anzahl, so dass die grössten Aufträge zur Ausführung gelangen können. Zum Versand gelangt nur gesundes und kräftiges Zuchtmaterial gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Pap. ajax 50, turnus 40, rutulus 100, cresphontes 50, troilus 35, asterias 35, acanda 120, philenor 40, Attacus cynthia 9, promethea 10, angulifera 250, cecropia 15, cloveri 140, ceanothi 80, columbia 300, jorulla 75, orizaba 75, cinctus 130, splendidus 100, calleta 600, luna 60, polyphemus 25, Hyp. io 30, Eacles imperialis 70, Citheronia regalis 300, A. pernyi 20, Sat. pyri (Dalmatiner) 25 Pf. Bei Abnahme von 6 Stück Dutzendpreise.

Paul Brandt, Halle a. S., Merseburgerstr. 35.

— Im Tausch —

gegen mir fehlende Palaearkten habe abzugeben zu ⅔ Staudinger-Preisen

a) 10 Puppen von H. milhauseri.

b) folgende Falter, fast alle e l. sup.: 5 machaon, 3 cardamines ♂♂, 2 Smer. populi, 3 tiliae ab. maculata, 2 desgl. ab. ulmi, 1 vinula, 2 Pyg. pigra, 1 anachoreta, 2 lanestris, 4 castrensis, 1 Diphthera orion, 1 Acron. aceris, 1 tridens, 1 megaceph., 11 Agrot. janthina, 2 interjecta, 2 pronuba, 2 fimbria, 1 putris, 1 festiva, 1 Mam glauca, 1 contigua. 1 Dianth. capsinc., 1 carpophaga, 2 compta, 2 Bombycia viminalis, 1 scabriuscula, 1 Chloantha polyodon, 11 Senta marit., 2 desgl. ab. bipunctata, 50 Leucania obsoleta (von ganz hell bis ganz dunkel), eine sehr interessante Kollektion (etwa 30 St.) von Hyb. leucophaearia ♂♀, marmorinaria und merularia ♂♀, alle verschieden, 6 Hyb. marginaria ♂♂, 10 desgl. ♀♀, 4 Hyb. marginaria ab. denigraria m., 1 Phig. pedaria grün, 20 Boarm. repandata (fast durchweg dunkel), 3 desgl. ab. nigricata vera, 10 ♂♀ Pygm. fusca e l., 5 Arctia cervini e l. sup., 3 Callim. dominula, 4 Setina v. ramosa, 2 Sesia tipuliform., 2 S. spheciform., 4 myopaeform. I a, 4 desgl. II a, 1 Zeuzera pyrina ♂, 1 Hep. velleda.

Uffeln, OLG.-Rat, Hamm, Westf.

☞ Habe demnächst abzugeben in grösserer Anzahl: P. von euphorbiae u. curtula entweder im ganzen oder in Sendungen von 50—200 Stück im Meistgebot. Bitte um Offerten.

Zimmer, Bürgermeister a. D., Berlin SO.-Rixdorf, Berlinerstr. 21, I.

— Freilandraupen —

von G. rubi Dtzd. 40, Porto u. Verp. 30 Pf. gibt ab *Edm. Krause.*

Nürnberg, Freyastr. 3, I.

☞ Mit 66⅔—70 % Rabatt gebe ab in frischen Stücken I. Qual.:

Pap. hospiton, Th. cerisyi, rumina, D. apollinus, P. delius, romanovi, P. leucodice, mesentina, callidice, E. belemia, belia, euphenoides, Z. eupheme, C. phicomone, erate, romanovi, eogene, thisoa, N. lucilla, V. l-album, xanthomelas, P. egea, M. maturna, D. chrysippus, M. lachesis, japygia, v. suwarovius, astanda, syllius, E. v. sudetica, nerine, melas, epistygne, O. aello, S. prieuri, anthe, pisidice, P. climene, rosulana, L. celtis, T. ballus, callimachus, P. ochimus, rutilus, v. gordius, L. boeticus, S. kindermanni, D. nerii, D. vespertilio, tithymali, mauret. v. deserticola, lineata, v. livornica, H. bicuspis, bifida, D. erminea, L. bicolaria, D. abietis, M. franconica, P. populi, P. otus, O. v. excellens, L. taraxaci, P. caecigena, P. coenobita, T. ludifica, A. alni, P. suda, L. virens, v. immaculata, P. cincta, C. delphinii, victorina, P. cheiranti, modesta, chryson, pulchrina, devergens, L. cailino, G. algira, P. tirhaca, C. alchymista, C. puerpera, promissa, pacta, A. spectrum, S. ab. zatima, R. metelkana, A. flavia, fasciata, maculosa, casta, quenselii, spectabilis, P. matronula, sowie gegen 1000 andere Arten; mache Auswahlsendungen.

E. Hoy, Breslau XIII, Kaiser Wilhelmstr. 25a.

Eulen,

5 Dtzd. in 50 verschiedenen Arten sortiert, unbenannt, alle ungesp. in Düten Dtzd. 40, Pack. u. Porto 25 Pf. Räupchen von A. caja, nach 3. Häut., Freiland, Dtzd. 20, Pack. u. Porto 25 Pf., auch im Tausch, hat abzugeben

Heinrich Feix, Gablonz a. N., Waldgasse 43, Böhmen.

Raupen
von A. pernyi 25 St. 50 Pf. Auch Tausch gegen Puppen und anderes Zuchtmaterial.
Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

Vertausche
gegen Zuchtmaterial Puppen von **Thyatira batis** in Anzahl, sowie 2 Dtzd. gesp. Falter e l. 1905.
W. A. Hirsch, Plauen i. V., Dürerstr. 17, II.

Achtung!
Habe abzugeben ungefähr 300 Phalera bucephala-Puppen 1 Dtzd. 30 Pf., 100 St. 2 M.
Ferdinand Stelz, Dörnigheim (Main).

— Im Tausch —
offeriere 10 St. Hadena abjecta, diesjähr. Fang, 2 ganz dunkle Had. monoglypha ♂♀ gegen mir fehlende Falter.
H. Schultz, Posen O. 1, Bergstr. 9.

Puppen
von P. machaon 75, brassicae und levana 25 Pf. à Dtzd. Eiergelege von dispar u. antiqua 10 Pf., Porto besonders. Auch Tausch; erwünscht sind Puppen von podalirius, Eier von Catocalen u. a.
Helbig, Charlottenburg, Lohmeyerstr. 7, II.

☞ V. urticae-Raupen, der III. Generation angehörend, 25 St. 75 Pf., V. io-Rp. der II. Gen. 25 St. 1 M. ohne Porto und Verpackung.
Lehrer *V. Torka* in Schwiebus.

Puppen: Pap. machaon Dtzd. 80, A. caja Dtzd. 50 Pf. Porto und Verpackung extra.
Ent. Sektion Elztal,
Adr. *H. Sauer*, Kollnau i. Bgau.

Gegen Meistgebot!
Präp. Raupen: 6 Dtzd. io, 3 Dtzd. urticae, 4 Dtzd. defoliaria, 4 Dtzd. kräftige euphorbiae-Puppen, 1 Freilandgelege von neustria, zirka 300 St. Eier enthaltend.
Karl Hirt, Zeitz, Kaltefeld 10 a.

Puppen
von Bom. lanestris per Dtzd. 45 Pf., 3 Dtzd. 1,20 M. franko gegen Voreinsendung. Vorrat genügend.
Anton Seidel jun., Steinschönau, Böhm.

Eine Kreuzung zwischen Polyom. virgaureae und einer Lycaenenart, das Tier ist ♀, sowie ein Stück Apat. ilia var. astasioides **gegen Meistgebot.** Auch Tausch auf Torfplatten und Raupen-Präparierofen mit Doppelgebläse.
☞ Zirka 300 spanische Mücken, genadelt, trocken.
Franz Mraz, Wien XIII, Fenzlgasse 76, III, Th. 22.

Puppen von porcellus,
von Freilandraupen Dtzd. 150, von D. euphorbiae Dtzd. 60, Raupen von L. pini Dtzd. 20 Pf. Packung und Porto extra.
Karl Greil, Liegnitz, Scheibestr. 10.

Abzugeben:
Räupchen von N. plantaginis, noch dieses Jahr den Falter ergebend, II. Generation, leichte Zucht, Dtzd. 40 Pf. exkl.
G. Fahlbusch, Mühlhausen i. Th., Wagenstedterstrasse.

Pyri-Puppen (Freiland)
pro Dtzd. 2 M., ferner tiliae, tau, pavonia, Sm. quercus gibt ab, Tausch erwünscht,
Hans Svoboda, Wien XV, Goldschlagstr. 30, II, 26.

Tausch.
Gegen Zuchtmaterial oder Falter habe ich im Tausch abzugeben: Puppen von P. oleagina, Raupen von myrtilli, Eier von Eug. alniaria.
Fr. Heymer, Frankfurt a. M., Lortzingstr. 16 p.

Syrische Schmetterlinge ex 1905.
Mehrere Dutzend Nerice davidi ♂♂ und ♀♀, das Paar zu 10 bis 12 Mark. Porto und Verpackung extra.
Paterok,
Bierdzan, Post Elgut-Turawa O.-S.

Dütenfalter von polyphemus aus Freilandpuppen 2,90 M. per Dtzd. Im Tausch gegen andere Exoten billigst.
Freilandpuppen von A. atropos 45, convolvuli 30 Pf. per Stück.
G. Wieland, Heilbronn a. N., Wartbergstr. 7.

Eier
v. Cat. pasta 3 M., promissa 50, fraxini 40, sponsa 25, nupta 15 Pf. p. Dtzd.
L. pini-Raupen 40, ligustri-Puppen 80 Pfg. p. Dtzd.
M. Neumann,
Lehrer, Kratzwieck-Stettin.

100 Stück
Melolontha fullo, 75 ♂♂, 25 ♀♀, genadelt und tadellos, billig abzugeben.
Erich Müller, Berlin N. 58, Greifenhagenerstr. 18.

☞ Pavonia-Puppen vergriffen, Tauschangebot vernana keine Verwendung. (S. vor. Nr.)
Ferd. Klinger, Krems.

☞ Eier v. E. autumnaria 10, Raupen von Drep. falcataria, gemischt m. curvatula 60, Charcharov aloeae 60, Puppen v Pyg. curtula 80, Dipht. orion 130 Pf., fürs Dtzd. netto sind erhältlich
F. Auerbach, Brandenburg H.

Raupen
v. Arct. caja — geschlüpft den 8. August — p. Dtzd 20 Pfg.
Puppen
v. Pap. podalirius und machaon z. Teil an Zweigen, p. Dtzd 1 M. Porto und Verpackung je 20 Pf.
L. Weber, R. Eich bei Ellwangen Württbg.

Bomb. rubi-Raupen, erwachsen, 50 St. 1,10 franko.
H. Thiele, Schweidnitz, Breslauerstr. 8.

Falter:
Col. myrmidone 10, Hab. scita 30, M. maura 25, S. pyri 30, S. pavonia 10, Agl. tau 10, Pol. rufocincta 40, lanestris 15, Perig. cincta 40 hat abzugeben, 1a. Qualität
Roderich Mälcher, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Puppen:
Pap. machaon, Sp. ligustri, Sm. populi, Not. dromedarius, Deil. euphorbiae, Pyg. pygra und curtula, Drep. falcataria, sowie
Eier
Eug. fuscantaria, tiliaria, quercinaria und autumnaria, Psil. monacha und var. eremita gibt im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Falter ab
Peschke, Oppeln, Fesselstr. 4 I.
NB. Hem. fuciformis sind vergeben.

Gespannte Falter e. l. 1905:
Ap. crataegi, Hem. bombyliformis, Sm populi, Sat. pavonia, Endr. versicolora, Cat. fraxini, electa, prommissa, nupta, Arct. aulica, hebe, Attacus cynthia gebe ab im Tausch gegen nur convenierende Falter oder Zuchtmaterial.
B. Hertig, Leopoldshall-Stassfurt.

Räupchen
von Agr. fimbria, 10 bis 13 mm gross, sind, das Dtzd. zu 30 Pf., abzugeben.
Porto und Packung extra.
F. Richter, Lehrer, Deuben-Dresden, Bahnhofstr. 2.

Diesjähriger Fang.
500 St. Lib. 4-maculata, 12 M. pro 100 St., 12 St. Corduleg. bidentata, 20 St. Oec. pellucens, 12 St. Loc. candata, 12 St. M. religiosa, 30 St. Labid. riparia, 12 St. Sim. columbaczensis, 30 St. präp. Larv. von Loph. rufus auch Puppen und Vespen., 40 St. Carp. pomonella e. l., 20 St. Rh. metelkana, 10 St. L. coenosa, 50 St. A. v. cohaesa, 12 St. H. rupicola, 10 St. Th. resperea, 10 St. communimacula, 12 St. T. lusoria, 12 St. craccae, 12 St S. rectalis, 12 Stück E. cord. v. roeslerst. u. v. a. Arten. Liste über alle Ordnungen auf Wunsch. Nehme im Tausch gewöhnl europ. als auch exot. gespannte Falter, grosse europ. und exot. Käfer.
Angebote erbeten.
F. A. Cerva,
Szigetcsép, Com. Pest, Ungarn.

☞ Alle Arten Ornithoptera, bessere Papilio und Morpho, Euploeen und Euthalien kaufe stets in Anzahl zur Vergrösserung meiner Sammlung.
Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme gerne exotische Tagfalter.
H. Fruhstorfer,
Berlin W, Zietenstrasse 11.

L. lunigera- u. ab. lobulina-
Räupchen, gemischt, nach 2. Häutung, Dtzd. 2,50, 25 St. 4,50 M. P. u. P. 30 Pf.
Eier von *Ps. monacha*, mindestens d. vierte Teil die var. eremita ergebend, Dtzd. 10, 100 St. 50, P. 10 Pf. Kleinere Beträge in deutschen Briefmarken.
J. Srdinko, Prag-Smichow, Nr. 476.

— Im Tausch —
gegen Sesiidae und Lycaenidae gebe Eier von sponsa und fraxini. Angebote an
Wilhelm Glotz,
Mühlhausen i. Th., Untermarkt 24.

Puppen
von C. bifida 1 M., D. vinula 50 Pf., Ph. bucephala 40 Pf., Euch. jacobaea 30 Pf., N. dictaea 60 Pf., Hyl. pinastri 80 Pf., Sp. ligustri 1 M., Sm. populi 1 M., Cuc. scrophularia 70 Pf., Plat. cecropia (sehr kräftig gezogen) 1,80 M. alles per Dtzd., ev. im Tausch gegen bessere Falter, gibt ab
Wilhelm Schulze,
Lehrer, Ullbrichsthal, Nord-Böhmen.

Nord-Amerika u. Syrien.
Puppen von P. ajax, turnus, troilus, philenor, asterias, nicippe, tityrus Dtzd. 4,50, P. cresphontes und thysbe Dtzd. 6,50, A. cecropia Dtzd. 1,50, S. cynthia Dtzd. 1,—, D. alecto Dtzd. 11,—, D. syriaca Dtzd. 18,—, sofort Sat. pyri Dtzd. 4 M. — Der Versand dieser Puppen erfolgt Mitte Dezember
nur gegen Nachn. exkl. Porto und Emballage.
Bei Bestellungen, welche nicht bis zum 15. Oktober eingehen, erhöhen sich die Preise um 25 % und kann dann für Lieferung nicht garantieren.
Erich Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

Interessante Aberationen.
Ein Pärchen Rh metelkana e. l., bei dem ♀ fliessen die Flecke der Unterflügel zusammen und bisden ein schräges Dreieck. Das ♂ weist ausser der normalen Fleckenzeichn eine schräge, über die Oberflügel sich hinziehende Punktreihe auf.
Ein A. atropos hat statt den charakt. Totenkopf nur ein 3 mm Dreieck. Ein auffallend dunkeles apollo ♀. Ein kl. L. quercus ♀. 48 mm Flügelspannung, gegen Meistgebot, eventuell auch Tausch gegen seltene und gewöhnliche Arten.
F. A. Cerva, Szigetcsép, Com. Pest, Ungarn.

15. Oktober 1905. No. 26. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Winterhalbjahr monatlich zwei Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Leptidia sinapis L. in der Umgebung Agrams (Kroatien) mit drei neuen Formen. — Smer. hybrid. leoniae Stndf. — Ueber die Variabilität von Aglia tau L. (Schluß). — Praktische coleopterologische Erfahrungen. — Ueber einige durch Albinismus beeinflußte Schmetterlingsformen. — Zwei aberrative Bläulingsarten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Leptidia sinapis L. in der Umgebung Agrams (Kroatien) mit drei neuen Formen.

Mit 20 Abbildungen.

Im Laufe von einigen Jahren habe ich von diesem, in der hiesigen Umgebung überall häufig auftretenden Falter ein nicht unbedeutendes Material gesammelt, worunter sich besonders 3 Formen durch auffallende, charakteristische Merkmale auszeichnen und wohl verdienen, beschrieben zu werden. Die folgenden Beschreibungen und Notizen beziehen sich — wie ich ausdrücklich bemerken muß — nur auf bei Agram gefangene Falter; wahrscheinlich sind an anderen Orten von mir abweichende Resultate zu verzeichnen, und es wäre daher zu wünschen, daß dieselben in unserem Vereins-Organe veröffentlicht werden.

L. sinapis L. ist eine sehr veränderliche Art, deren Varietäten und Aberrationen in vielen Werken nur ganz kurz beschrieben sind; es wird z. B. als einziges Unterscheidungsmerkmal die Färbung der Hinterflügel-Unterseite angeführt, was besonders bei Anfängern leicht zu Irrtümern führen kann, weshalb ich bei dieser Gelegenheit auch auf einige bereits bekannte Formen etwas genauer eingehen will. Die beigefügten Abbildungen entsprechen leider nicht vollkommen der natürlichen Größe, sie sind um ungefähr 3 mm kleiner ausgefallen.

L. sinapis L.

Sommergeneration. (Fig. 1 ♂, 2 ♀, 3 Unterseite).

Ueberall vom Juni bis in den September gemein. Die Hinterflügel-Unterseite ist gelblich gefärbt mit schwachgrüner Beimischung. Die Intensität dieser Färbung ist sehr verschieden. — Der Spitzenfleck auf der Vorderflügel-Oberseite schwarz, meistens ringsherum weißlich bestäubt. Unterhalb desselben einige Rippen gegen den Saum schwach grau bestäubt. Beim ♀ ist der Spitzenfleck durch graue Bestäubung angedeutet, die auch sehr schwach auftreten oder vollständig fehlen kann. ♀♀, bei welchen der Spitzenfleck durch einzelne graue Striche angedeutet ist, kommen hier viel seltener vor als solche mit Bestäubung; bei der Frühlingsgeneration — der var. lathyri Hb. — ist das gerade Gegenteil der Fall.

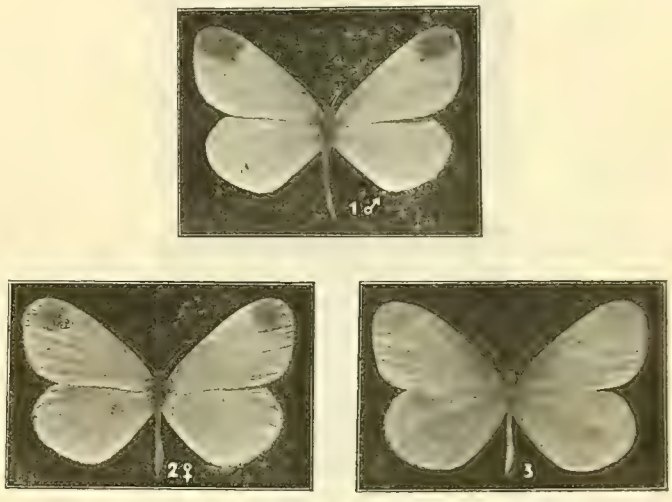


Fig. 1—3.

Ab. major Grund (n. ab.).

(Fig. 4 u. 7 ♂♂, 5 ♀, 6 Unterseite.)

Eine größere Form von 45—48 mm Flügelspannung, während sinapis nur 35—40 mm besitzt. Fliegt unter der Sommergeneration, von der sie sich außer durch ihre Größe auch durch die Färbung und Bestäubung der Hinterflügel-Unterseite unterscheidet. Letztere ist nicht wie bei sinapis grünlich-gelb, sondern farblos resp. weiß, nur gegen die Ränder manchmal ganz schwach unrein gelb angeflogen. Der weiße Wurzelstrahl ist hier nicht sichtbar. Die graue Bestäubung ist schwach, meistens nur längs der Rippen vorhanden; aber die beiden unvollkommenen Staubbinden treten hier deutlich auf, während sie bei sinapis infolge der grauen Bestäubung mehr oder weniger verwischt sind. Auf der Vorderflügel-Unterseite ist die Spitze grau- bis grünlichgelb, der Vorder-

rand im Wurzelfelde ziemlich stark grau bestäubt, jedoch ohne jegliche Färbung, während bei sinapis hier stets grünlich-gelbe Färbung auftritt. Der schwarze

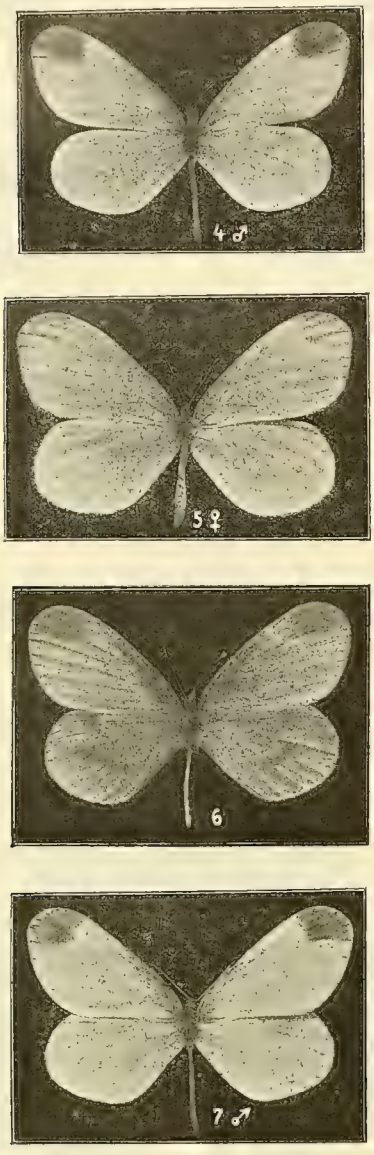


Fig. 4—7.

Spitzenfleck auf der Vorderflügel-Oberseite ist gewöhnlich wie bei sinapis, oft aber auch stark grau bestäubt mit dunklem Kern (Fig. 7), wie ich es hier bei sinapis nie, dagegen häufig bei der var. lathyri gefunden habe. Von 61 mir vorliegenden ♀♀ haben 58 den schwarzen Spitzenfleck durch schwarze graue Striche angedeutet, bei dreien fehlt er vollständig; mit grauer Bestäubung an der Spitze, wie es bei den hiesigen sinapis-♀♀ vorwiegend der Fall ist, habe ich noch kein major-♀ gesehen.

Var. lathyri Hübner.

(Fig. 8 und 17 ♂♂, 9 ♀, 10 Unterseite).

Frühlingsgeneration, überall vom März bis in den Mai häufig. Von sinapis hauptsächlich durch die mehr grüngefärbte und stärker grau bestäubte Hinterflügel-Unterseite verschieden. Der Wurzelstrahl tritt scharf hervor. Der Spitzenfleck der Vorderflügel-Oberseite ist nicht so intensiv schwarz wie bei der Stammform, sondern mehr grau bestäubt, so daß manchmal davon nur ein dunkler Kern übrig bleibt; aber auch letzterer kann verschwinden, und der Spitzenfleck erscheint dann eintönig grauweiß (Fig. 17). Unterhalb des Spitzenfleckes sind einige Rippen gegen den Saum grau bestäubt und zwar stärker als bei sinapis. Das ♀ hat den Spitzenfleck gewöhnlich

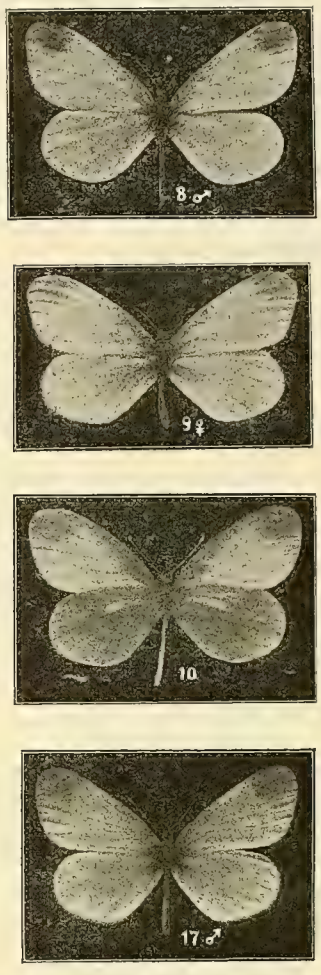


Fig. 8—10 u. 17.

in Striche aufgelöst (Fig. 9), seltener tritt an seiner Stelle graue Bestäubung auf, aber er fehlt nie vollständig, wie es manchmal bei sinapis-♀♀ der Fall ist.

Ab. croatica Grund (n. ab.).

(Fig. 11, 14, 15 und 16 ♂♂, 12 ♀, 13 Unterseite.)

Fliegt häufig im April unter der var. lathyri Hb., von der sie sich schon durch den geschweiften Flügelschnitt unterscheidet. Die Flügelspannung beträgt 37—45 mm, bei v. lathyri 37—41 mm. Charakteristisch ist der schwarze Spitzenfleck, der beim ♂ in einzelne schwarze Striche aufgelöst erscheint, wie dies sonst nur beim weiblichen Geschlechte vorkommt. Diese Striche sind gewöhnlich mittelstark (Fig. 11), seltener schwach (Fig. 14) oder stark (Fig. 15). Nicht selten tritt zwischen diesen Strichen auch graue Bestäubung auf (Fig. 16), aus der sie aber stets noch deutlich hervortreten. (Es entsteht hier also nie ein eintönig grauer Fleck wie z. B. bei v. lathyri Fig. 17). Einzelne Rippen unterhalb des Spitzenfleckes sind grau bestäubt. Die Färbung der Hinterflügel-Unterseite ist graugelb, manchmal mit bräunlichem, selten mit grünlichem Stich, was auch von der Färbung der Spitze auf der Unterseite gilt. Der weiße Wurzelstrahl tritt deutlich hervor, aber die Bestäubung ist viel schwächer als bei lathyri, und die beiden Staubbinden treten deutlich auf, während sie bei lathyri in der starken Bestäubung mehr oder weniger verschwinden.

Die Beschreibung des ♀ kann ich nur provisorisch nach einem einzigen Exemplar (Fig. 12)

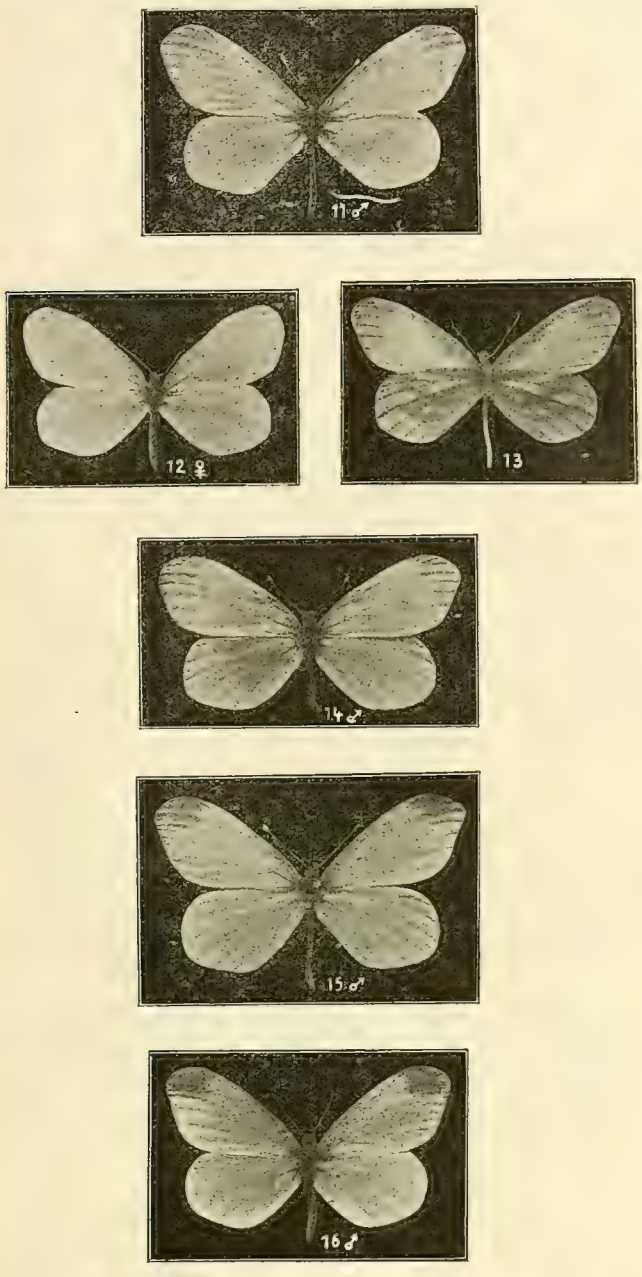


Fig. 11—16.

aufstellen, das ich am 13. April 1904 erbeutet habe. Trotzdem ich mir auch in diesem Jahre die größte Mühe gegeben habe, ist es mir nicht gelungen, ein zweites ♀ zu fangen. — Es unterscheidet sich vom lathyri-♀ auf der Oberseite dadurch, daß an Stelle des Spitzenfleckes nur 3 ganz feine graue Striche auftreten, die kaum sichtbar sind. Die Färbung auf der Hinterflügel-Unterseite ist wie beim croatica-♂. Im Flügelschnitt gleicht es der var. lathyri.

Var. diniensis Boisduval.

(Fig. 18 ♂, 19 ♀, 20 Unterseite.)

Form und Größe wie bei sinapis; die Oberseite erscheint reiner weiß, da von der Unterseite keine Zeichnungen durchscheinen, wie dies bei den anderen Formen der Fall ist, wo die Bestäubung oder die Binden teilweise durchschimmern. Der intensiv schwarze Spitzenfleck der Vorderflügel, der gegen die Ränder etwas heller wird, ist stets von 2 weißen Adern scharf durchschnitten. Unterhalb desselben treten nie graubestäubte Rippen auf. Dem ♀ fehlt der Spitzenfleck entweder vollständig (ab. ♀ erysimi Borkh.), oder er ist — was aber hier höchst selten

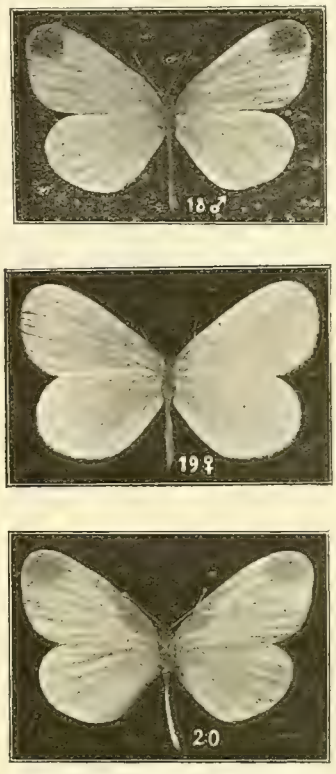


Fig. 18—20.

vorkommt — durch einen sehr zarten grauen Anflug angedeutet. Auf der Unterseite ist die Spitze der Vorderflügel beim ♂ matt grünlichgelb, beim ♀ gelblich. Die Hinterflügel-Unterseite ist entweder vollständig weiß und ohne jegliche Bestäubung, wie es bei Agram fast ausschließlich der Fall ist, oder sie ist schwach gelblich-weiß mit kaum angedeuteter grauer Binde. — Im Juli und August überall unter der Stammform.

Ab. flavescens Grund (n. ab.).

Die Grundfarbe der Oberseite nicht weiß, sondern gelb angehaucht (crême-gelb), sonst gleicht flavescens vollkommen der var. diniensis; denn auch der intensiv schwarze Spitzenfleck wird von 2 Adern scharf durchschnitten. Die Unterseite der Vorderflügel ist ebenfalls gelblich, beim ♂ mit grünlich-gelber, beim ♀ mit gesättigt gelber Spitze. Die Hinterflügel-Unterseite ist bis auf den weißen Wurzelstrahl ausgesprochen gelb gefärbt, ohne grünlichen Stich und mit durch ganz schwache Bestäubung angedeuteten Binden. — Beim ♀ tritt an der Spitze der Vorderflügel-Oberseite eine schwache, graue Bestäubung auf. — Diese gelbliche Aberration kommt unter der Sommergeneration recht selten vor, häufiger treten Uebergänge auf, bei welchen die Oberseite der var. diniensis der Unterseite der ab. flavescens entspricht.

Anmerkung. Die ab. flavescens und ihre Uebergänge könnten leicht mit der *var. sartha Rühl* verwechselt werden, von der z. B. Dr. A. Spuler (Die Schmetterlinge Europas) kurz anführt: „Hinterflügel-Unterseite gelblich.“. — Auch im Staudinger-Rebelschen Katalog finden wir: „al. post. subtus flavescentibus.“ — Rühl selbst schreibt darüber (Die palaearktischen Großschmetterlinge und ihre Natur-

geschichte, B. I) auf S. 143: „Vorderflügel-Unterseite mit gelbgrüner Flügelspitze und ebenso gefärbtem oberen Teil des Wurzelfeldes, Hinterflügel-Unterseite *durchaus gelbgrün,* schwach dunkel übergossen." Auch ist nach Rühl's Angabe sartha eine größere Form, von 40—45 mm Flügelspannung, und sind ihre *„Vorderflügel lang gestreckt"*. — Im Nachtrage des Rühl'schen Werkes schreibt Alex. Heyne auf S. 722 über sartha: „Nach den mir vom Alexander-Gebirge vorliegenden Stücken, die 39—42 mm messen, finde ich, daß die Hinterflügel-Unterseite fast *reinweiß* ist und nur äußerst spärliche Schuppen die gebogene Binde undeutlich bezeichnen." — Dieser Nachtrag dürfte wohl nicht auf die var. sartha Rühl bezogen werden, da für dieselbe die Beschreibung Rühl's als einzig maßgebende zu gelten hat.

Agram, im Juni 1905.

Arnošt Grund, Regisseur.

Smer. hybrid. leoniae Stndf.

Dem als ausgezeichneten Züchter und feinen Beobachter bekannten Herrn Franz Rudolph in Gravosa (Dalmatien) gelang es im diesjährigen Sommer, die sehr schwierige Paarung von Dil. tiliae L. ♂ mit Smer. ocellata L. ♀ zu erzielen und auch eine Anzahl befruchtete Eier aus dieser Kopula zu erhalten. Er erfreute mich am 13. Mai durch Zusendung von 6 Stück derselben mit der Anweisung, den schlüpfenden jungen Räupchen Kirsche oder Pappel vorzulegen.

Von diesen 6 Eiern gingen durch einen unglücklichen Zufall bei Erhalt der Sendung 2 Stück verloren, so daß mir nur noch 4 Stück verblieben, die nach Verlauf weniger Tage schlüpften: das erste am 15. Mai frühmorgens, zwei weitere am nächsten Tage, während das vierte Ei wohl ein Räupchen ergab, das indes matt und kraftlos war, ein kümmerliches Aussehen hatte und alsbald zu Grunde ging. Die erhaltenen drei Räupchen setzten sich alsbald an dem vorgelegten Futter, Schwarzpappel, fest und zwar an der Mittelrippe der Unterseite eines Blattes, verharrten tagsüber regungslos und benagten die Blätter nur des Nachts vom Rande her. Die Raupen entwickelten sich rasch und zusehends; ich gab alle 2 Tage frisches Futter, in Wasser gestellt, hatte aber den Verlust eines weiteren Räupchens zu beklagen, das mit einem Male das Futter verschmähte und alsbald verendete.

Nach ca. vier Wochen schienen mir die verbliebenen zwei Raupen voll ausgewachsen; sie hatten die Größe einer tiliae-Raupe erreicht und hatten auch das Aussehen einer solchen, nur waren sie satter grün gefärbt; nicht so bläulich angehaucht, wie es die erwachsene Raupe des Lindenschwärmers ist.

Am 14. Juni morgens sah ich, daß die beiden Pfleglinge in der Nacht nur sehr wenig gefressen hatten, und bemerkte an beiden Tieren mißfarbene bräunliche Flecken, die im Verlaufe des Tages immer größer wurden, so daß die grüne Färbung der Raupen am Abend fast verschwunden war; dieselben saßen dabei ruhig an dem gewohnten Platze der Unterseite eines Blattes. Zunächst befürchtete ich eine Erkrankung der Raupen, zumal auch die Entleerung dünn und schleimig wurde; doch erinnerte ich mich, daß die Raupen der Schärmer im ausgereiften Zustande meist sich verfärben, mit Fressen aufhören und den Kot breiig abgeben. Meistens laufen sie dann auch unruhig umher, was bei meinen Zöglingen indes nicht der Fall war, da sie am Abend noch auf demselben Flecke saßen, den sie frühmorgens eingenommen hatten; sie sahen aber so krank und elend aus, daß meine Hoffnung, sie würden zur Verpuppung in die beigegebene Erde gehen, nur gering war. Am anderen Morgen war mein erster Blick in den Zuchtbehälter; die beiden Raupen waren — verschwunden, nur in dem Erdreich bemerkte ich die Löcher, welche sie hinterlassen hatten. Ich atmete auf. —

Der Behälter blieb im Zimmer stehen in Erwartung der Dinge, die weiter kommen würden, und schon gedachte ich, nach Verlauf einiger Wochen die Erde aufzunehmen, um nach den Puppen zu sehen und dieselben in den Puppenkasten überzuführen, als ich am 9. Juli früh zu meiner freudigen Ueberraschung einen schön entwickelten Falter im Kasten erblickte. Es war ein seltsames Tier, in Form und Größe einem Dil. tiliae-Falter, doch in Färbung und Aussehen einem kleinen Smer. ocellata gleichend. Ich hatte einen veritablen *Smer. hybridus leoniae Stndf.* ♂ vor mir, den Standfuss zuerst gezogen und in der Gubener Entomolog. Zeitschrift No. 1, Jahrg. XV, 1. April 1901 näher beschrieben und benannt hat.

Leider blieb es bei diesem einen ♂, die zweite Puppe schlüpfte nicht; als ich nach einiger Zeit näher zusah, fand ich dieselbe verkrüppelt in der Erde, noch halb in der Raupenhaut steckend, welche sie nicht vollständig abzustreifen vermocht hatte.

Ob diese schöne Bastardform nach Standfuss anderweit wieder gezogen worden ist, entzieht sich meiner Kenntnis. Eier davon waren wiederholt in der Gubener angeboten. Zumeist aber sind solche, aus so ungleicher Paarung erhalten, unbefruchtet.

Standfuss erhielt s. Zt. von diesem Bastard nur wenige männliche Individuen, die eben auch der zierlichen Smer. tiliae viel näher standen als der robusteren Smer. ocellata. In der Zeichnungsanlage ähnelten dieselben auch mehr der Smer. tiliae, wie aus der von Standfuss gegebenen eingehenden Beschreibung zu entnehmen ist. Ich verweise deshalb auf dieselbe, da mein Falter derselben im wesentlichen entspricht. Die Färbung, sowie die verloschenen Augen auf den Hinterflügeln kennzeichnen sofort die Mischung mit Smer. ocellata.

Jedenfalls ist das Tier ein hochinteressantes Stück, dem ein zweites, ebenfalls ♂, von Herrn Rudolph selbst gezogenes gegenübersteht. Wie er mir mitteilt, erhielt er aus seiner Zucht diesen einen Falter und weitere 12 gesunde Puppen, die, der Gepflogenheit der Eltern entsprechend, wahrscheinlich den Winter überdauern und im Frühjahr schlüpfen werden.

Herrn Rudolph in Malfi wünsche ich fernere gute Erfolge mit seinen Zuchtversuchen, die er unermüdlich, mit Ausdauer und richtigem Verständnis für die Sache unternimmt.

Dresden, im September 1905.

Robert Seiler.

Ueber die Variabilität von Aglia tau L.

Von *Oscar Schultz.*

(Schluß.)

Vorderflügel und Hinterflügel oberseits, sowie auch die Unterseite der Vorderflügel von typischen Exemplaren nicht verschieden. Die Unterseite der Hinterflügel dunkel violettbraun, bedeutend dunkler

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu No. 26. XIX. Jahrgang.

als bei Exemplaren der Stammart. Die weiße Linie vor dem Saume, sowie die breite lichte Bestäubung am Vorderrande ist ebenfalls verdunkelt und hebt sich nur wenig von der Grundfärbung ab (cf. O. Schultz, Soc. ent. XVII p. 179).

Im Sprottauer Hochwalde 1902 gefangenes ♂ — Coll. m.

B. Varietäten.

16. Aglia tau L. var. japonica Leech.

cf. Leech. Proceedings of the Zoologica Society of London 1888 p. 632.

♂ *Al. ant. macula apicali diluta, ocello minore, al. post ocello majore,* ♀ *obscurior.* (Staudinger-Rebel Cat. Lep. III p. 127.)

Die Submarginallinie aller Flügel ist weiter vor dem Rande und weniger stark bezeichnet auf den Vorderflügeln, als dies bei europäischen Exemplaren der Fall ist; der schwarze Fleck auf den Vorderflügeln ist auch eher kleiner und beim Männchen ist hier ein weißlicher Fleck am Apex wie beim Weibchen; auch ist die Augenzeichnung auf den Hinterflügeln größer als bei europäischen Stücken, während dieselbe auf den Vorderflügeln viel kleiner ist.

Das Weibchen ist dunkler als typische Exemplare desselben Geschlechts; das äußere Drittel und das Costalfeld der Vorderflügel und das Analfeld (Abdominalfeld) der Hinterflügel dicht mit schwarzen Punkten besprenkelt und mit schwarzen Schuppen bestäubt (Leech l. c.).

Flügelspannung: ♂ 80, ♀ 108 mm.

Fluggebiet: Japan (z. B. Jesso, Hakodate).

Praktische coleopterologische Erfahrungen

von Dr. *R. von Rothenburg*-Darmstadt.

Vor einiger Zeit habe ich einige praktische Erfahrungen im Sammeln der europäischen Buprestiden in dieser Zeitschrift veröffentlicht. Hiernach sollen nun eine Reihe anderer Erfahrungen betreffend diverse Käferfamilien folgen.

I. Beiträge zur Kenntnis der deutschen Bockkäfer.

a. Verhältniszahlen an ♂♂ und ♀♀.

Vor etwa 1½ Jahren wurde an anderer Stelle darüber berichtet, daß bei den Bockkäfern die ♀♀ die ♂♂ an Zahl überragen. Da dies nach meinen Erfahrungen nicht zutrifft, so will ich dieselben in folgendem darlegen.

Um sich ein richtiges Urteil bilden zu können, muß man nun folgende Punkte unter allen Umständen berücksichtigen:

1. man kann nur da ein Urteil abgeben, wo man größere Mengen selbst erbeutet hat;

2. man muß während der ganzen Flugzeit und an möglichst vielen Lokalitäten sammeln. Zunächst bei Beginn der Flugzeit sind die ♂♂ naturgemäß immer in der Mehrzahl, am Ende die ♀♀, die ich z. B. bei Ergates faber zuletzt ausschließlich fand;

3. die ♂♂ sind zwar einerseits flüchtiger und entweichen daher leichter, anderseits treiben sich dieselben mehr offen herum, so daß man dieselben mehr sieht. Man sieht z. B. von Toxotus meridionalis viel mehr ♂♂; klopft man aber von den blühenden Sträuchern in den Schirm, so fallen fast nur ♀♀ herab; die ♂♂ fliegen fast ausnahmlos ab.

Im folgenden gebe ich annähernd die Verhältniszahlen von ♂♂ und ♀♀ einer Anzahl Arten; die erste Zahl bezieht sich immer auf die Männchen, die zweite auf die Weibchen: Spondylis buprestoides 40:60, Ergates faber 75:25, Prionus coriarius 25:75, Cerambyx cerdo (Hammaticherus heros) 45:55, Aromia moschata 55:45, Criocephalus rusticus 40:60, Hylotrupes bajulus 45:55, Astynomus (Acanthocinus) aedilis 45:55, Rhagium mordax 50:50, inquisitor 45:50, indigator 55:45, Leptura cerambyciformis 70:30, rubra 65:35, livida 50:50, maculata (armata) 60:40, melanura 65:35, bifasciata 55:45, 4-fasciata 55:45, Grammoptera ruficornis 60:40, laevis 55:45, Callidium variabile 45:55, Clytus detritus 40:60, arcuatus 40:60, Toxotus meridianus 60:40 usw.

Aus diesen Zahlen ergibt sich, daß von einem generellen Mehrsein der ♀♀ nicht gesprochen werden kann; dasselbe scheint vielmehr auf einzelne Genera beschränkt zu sein; am auffallendsten ist die Mehrzahl der ♀♀ bei Prionus coriarius und umgekehrt die Mehrzahl der ♂♂ bei Ergates faber.

b. Einige praktische Sammelerfahrungen bei Cerambyciden.

Im vorigen Jahre hat Herr Bickhardt sehr wertvolle Beiträge über den Fang unserer einheimischen Bockkäfer gegeben, sodaß dem nur wenig von mir zur Vervollständigung zugefügt werden kann.

Cerambyx cerdo (Hammaticherus heros) ist bekanntlich ein nächtliches Tier; man kann ihn zwar am Tage aus den von ihm bewohnten Eichen ausräuchern; viel interessanter ist aber der Fang, wenn er von selbst erscheint. Abends uud zwar von Ende Mai bis in den August, am zahlreichsten aber gegen Mitte Juli kommen die Tiere aus ihren Bohrlöchern bei Eintritt der Dämmerung heraus. Der günstigste Augenblick ist der, wenn die Dunkelheit soweit fortgeschritten ist, daß die Rindenstreifen an den Eichen eben anfangen undeutlich zu werden; man kann dann fast mit Sicherheit an jeder angebrochenen Eiche ein oder mehrere Exemplare fangen. Wenig später fangen die ♂♂ an zu schwärmen, um die ♀♀ aufzusuchen. Trotz seiner Größe fliegt das Tier recht geschickt und es gewährt einen prächtigen Anblick, wenn man bei günstiger Stellung den stattlichen Käfer mit den langen Fühlern vom hellen Abendhimmel sich abheben sieht; auch die ♀♀ fliegen, wenn auch weniger häufig und träger. Ein großes Fangnetz tut bei beiden Geschlechtern gute Dienste. Gelegentlich fängt man gleichzeitig dabei Prionus coriarius, Lucanus, Dorcus und andere nächtlich schwärmende Eichenbewohner, besonders unter Zuhilfenahme einer Köderlaterne.

Criocephalus rusticus fliegt bekanntlich auch Abends bezw. Nachts; man kann ihn aber auch am Tage sehr gut in seinen Schlupfwinkeln, meist Rissen in Nutzholz, z. B. Telegraphenstangen, finden. Ein Draht, der am Ende etwa 1 cm lang rechtwinklich umgebogen ist, leistet sehr gute Dienste, wie auch in ähnlichen Fällen beim Herausholen durch Unterhaken.

Bei den auf Doldenblüten sitzenden Bockkäfern (besonders Pachyta, Strangalia, Leptura, Grammoptera usw.) ist immer darauf zu achten, daß sehr oft die Tiere nicht auf den Blütchen, sondern in der Dolde selbst sitzen, sodaß man dieselben leicht übersieht. Die meisten auf Blüten sitzenden Cerambyciden fliegen, wenn man nicht rasch ist, ab. Die seltene Grammoptera 6-guttata, die ich frei bei Darmstadt in Anzahl fand, scheint relativ träge zu sein, viel träger als die nächsten Verwandten z. B. Grammoptera ruficornis.

(Fortsetzung folgt.

Ueber einige durch Albinismus beeinflusste Schmetterlingsformen.

Von *Oscar Schultz.*

1. Papilio podalirius L. ♀. Der rechte Hinterflügel albinistisch verfärbt: die Grundfarbe weiß, die schwarzen Zeichnungen hellgrau, das Blau und Rotgelb ganz abgeblaßt. Sonst normal.

Aus Schlesien. (Mai 1888.) Coll. Frings-Bonn.

2. Colias hyale L. ♀. Die schwarze Opikalzeichnung des linken Vorderflügels ist hier verblaßt, bräunlichgelb. Sonst von typischen Exemplaren nicht verschieden.

In Schlesien gefangen. — Coll. m.

3. Vanessa urticae L. ab. ichnusa Bon. Die obere Hälfte des linken Vorderflügels auf der Oberseite merklich lichter als der übrige Teil dieses Flügels, welcher die typische braunrote Färbung zeigt. Unterseits typische Färbung.

Aus Corsica. — Coll. m.

4. Melitaea didyma O. ♀. Grundfarbe beider Vorderflügel ganz weiß; die dunkle Zeichnung hebt sich in typischer Schwärze von diesem Grunde scharf ab.

Unterseits ebenfalls lichter.

Hinterflügel normal.

Aus dem Wallis. — Coll. m.

5. Melitaea athalia Rott. ♀. Die Hinterflügel fast ganz, die Vorderflügel im Mittelfelde weißgrau.

Wien. 15. Juli 1899. — Coll. Frings.

6. Melitaea athalia Rott. ♂. Der linke Vorderflügel etwas kleiner, gänzlich albinistisch: das Rotgelb zu Weißgrau, das Schwarz zu Dunkelgrau erloschen. Sonst normal.

Schwerin in Mecklenburg (Juli 1899). — Coll. Frings.

7. Melitaea aurelia Nick. ♂. Auf dem linken Hinterflügel ist in breiter Ausdehnung (von der Basis ausgehend und fast bis zur Mitte reichend) längs des Analrandes die dunkle Färbung in Grau aufgehellt. Unterseits ist die lichte Stelle nur schwach bemerkbar.

Auf dem rechten Hinterflügel tritt ein gleicher Wisch schwächer hervor. Sonst typisch.

Hersbruck 1898 gefangen. — Coll. m.

8. Melitaea aurelia Nick. ♂. Auf dem linken Vorderflügel ist die Grundfärbung bedeutend lichter als auf dem rechten, wo sie typisch auftritt. Im übrigen normal.

Coll. m.

9. Melitaea aurelia Nick. ♂. Vollkommener Albinismus: Alles Schwarz bräunlichgrau, das Rotgelb hellgelb.

Azuga (1902). — Coll. Frings.

10. Argynnis ino Rott. ♂. Auf beiden Hinterflügeln findet sich oberseits (nicht unterseits) je ein weißlicher Fleck in der Analgegend; auf dem rechten Hinterflügel außerdem noch 2 kleinere mehr saumwärts. Coll. m.

11. Melanargia galathea L. ♂. Auf dem rechten Vorderflügel ist die sonst schwarze Zeichnung im Apex und längs des Außenrandes stark albinistisch beeinflußt, nicht schwarz, sondern weißgrau. Ebenso ist die schwarze Zeichnung längs des Außenrandes des rechten Hinterflügels verfärbt.

Unterseits zeigt sich an dem Apex des rechten Vorderflügels die gleiche Verfärbung wie auf der Oberseite; auf dem rechten Hinterflügel ist die äußere Hälfte weiß, während die innere einen deutlich gelben Farbenton zeigt. Im übrigen typisch.

Bei Würzburg gefangen. — Coll. m.

12. Erebia pronoe Esp. ♂. Der rechte Vorderflügel und der linke Hinterflügel im Apex aufgehellt, letzterer stärker als der erstere; außerdem am rechten Hinterflügel ein kleiner, kreisrunder, lichter Fleck. Sämtliche Flecken sind auch unterseits deutlich erkennbar, jedoch mehr verschwommen und weniger scharf als oberseits.

Bergün gefangen (Juli 1902). — Coll. m.

13. Erebia gorge Esp. ♀. Am Saume des linken Hinterflügels ist auf der Oberseite die dunkle Färbung hell verfärbt, außerdem noch ein größerer heller Fleck im Diskus desselben Flügels. Sonst typisch.

Coll. m.

14. Satyrus briseis L. ♂. Ganz hell braungrau, nur der Duftschuppenfleck von normaler Färbung.

Komotau 1900. — Coll. Frings.

15. Satyrus briseis L. ♀. Sämtliche dunkle Färbungscharaktere oberseits ins Grauweiße aufgehellt, auf den Hinterflügeln noch stärker als auf den Vorderflügeln.

Coll. m.

16. Satyrus semele L. ♀. Die Binde der Vorder- und Hinterflügel oberseits in ihrer ganzen Ausdehnung nicht rotgelb, sondern weißlich.

Bei Berlin gefangen. — Coll. m.

17. Pararge megaera L. ♂. Die linken Flügel zeigen auf Ober- und Unterseite je einen großen weißen Flecken.

Bonn gefangen (Juni 1899). — Coll. Frings.

18. Pararge maera L. var. adrasta Hb. ♀. Auf dem linken Hinterflügel ist in breiter Ausdehnung längs des Vorderrandes die Binde lichter gefärbt; die Augenzeichnung ist zum teil erloschen: es findet sich nur noch die kreisförmige schwarze Umrandung des Auges. Unterseits tritt dieselbe Erscheinung deutlich hervor.

Auch auf dem linken Hinterflügel sind die beim Typus rotgelben Flecke, in denen die Ocellen stehen, sewie die sie mehr einwärts begrenzenden Partieen lichter als beim Typus. Die Außenhälfte des linken Hinterflügels ist unterwärts bedeutend heller als die des entsprechenden Flügels.

Die übrigen Teile vom Typus nicht abweichend.

Bei Würzburg gefangen. — Coll. m.

19. Epinephele jurtina L. ♂. Ganz schmutzigweiß, Vorderflügel in der Mitte mit etwas rötlicher Bestäubung. Duftschuppenfleck etwas dunkler.

Wobern i. B. gefangen (Juli 1901). — Coll. Frings.

20. Epinephele jurtina L. ♂. Oben dunkelbraun. Auf dem linken Vorderflügel, dem Rande sehr nahe, geht vom Auge ein schmutzigweißer Streifen bis fast an den Innenrand (vorletzten Ader), welcher sich im oberen Verlauf fleckenartig nach dem Saume zu ausdehnt.

Der linke Hinterflügel besitzt einen gleich gefärbten, ungefähr linsengroßen Fleck.

Der rechte Vorderflügel zeigt im Innenwinkel einen solchen Fleck, senkrecht unter dem Auge hart am Innenrande gelegen.

Der rechte Hinterflügel ist typisch gefärbt.

Auf der Unterseite verteilen sich die Flecke wie oben; der untere Punkt auf dem linken Hinterflügel verschwindet fast in der aufgehellten Färbung; der obere ist größer als der entsprechende auf dem rechten Hinterflügel; letzterer viel kleiner als der untere desselben Flügels.

Von Herrn Kaeferstein in St. Andrae Wördern (N.-Oesterreich) Mitte Juli 1905 gefangen. — In dessen Sammlung.

(Schluß folgt)

Zwei aberrative Bläulingsarten.

Mit 2 Abbildungen.

1. Lycaena amanda Schn. — Die auf der Unterseite völlig augenlose Form dieser Art habe ich in der Societas entomologica, Zürich, XVIII. 1904. p. 180 und in der Entomologischen Zeitschrift, Guben, XVIII. 1904. p. 6 mit dem Namen *ab. caeca* belegt. Dieselbe war auf mehrere aus Brandenburg, Mecklenburg und der Schweiz stammende Stücke gegründet, von denen sich jedoch das von Bartel und Herz in ihrem Handbuch der Groß-Schmetterlinge des Berliner Gebietes, 1902 p. 9, beschriebene Exemplar durch die Untersuchung des Herrn W. Leonhardt (Entomolog. Zeitschr., Guben, XVIII. 1904 p. 54) als noch nicht vollständig augenlos erwies (vgl. die Abbildung Fig. 1 daselbst). Das von Herrn Prof. G. Stange in seinen Macrolepidopteren der Umgegend von

Fig. 1.

Friedland in Mecklenburg, III. 1901, p. 4 aufgeführte Stück, welches nunmehr in meinen Besitz übergegangen ist, ist, wie ich Herrn W. Leonhardt schon unterm 5. Juli 1904 mitgeteilt habe (vgl. Entomolog. Zeitschr. XVIII. 1904, p. 59), unten völlig augenlos. Es ist ein am 10. Juli 1881 bei Friedland gefangenes, 34 mm spannendes ♂ und bereits etwas defekt. Fig. 1 stellt die Unterseite dar.

2. Lycaena bellargus Rott. — Schon Ochsenheimer gibt in seinen Schmetterlingen Sachsens, 1805, p. 324 an und wiederholt es in seinen Schmetterlingen von Europa, I. 2. 1808 p. 34, daß der Saum des ♂ weiß und schwarz gescheckt sei, doch dieses nicht immer zutreffe; denn „ich habe Exemplare vor mir, an welchen auf den Hinterflügeln der Saum ganz weiß (Hübner, Fig. 298), andere, wo auch auf den Vorderflügeln nur wenige schwärzliche Fleckchen zu sehen sind.“ Das in Figur 2 abgebildete Stück (♂)

Fig. 2.

hat ganz weiße Fransen = *ab. albofimbriata* Gillmer (n. ab.) und wurde am 3. August 1894 bei Bozen gefangen. Herr Prof. G. Stange-Friedland, der es mir vermachte, teilte mir noch mit, daß auch Herr Bohatsch diese Abart besitze, doch sei ihm der Fundort derselben — vermutlich sei er ein südlicher — nicht bekannt.

Bellargus steigt, wie mir Herr Stange (1904) mitteilte, auch noch über Arosa (1892 Meter), eine Alpe bei Chur in Graubünden, in die Höhe, also auf 1900—2000 m, eine Höhe, für welche Herr Wheeler nur die Südalpen (Bérisal und Zermatt) angibt.

Ein ♀ der *ab. krodeli* Gillmer wurde nach Mitteilung des Herrn Stange (1904) auch von dem verstorbenen Freiherrn von Gumppenberg bei Planegg (südwestlich von München) gefangen.

Cöthen (Anhalt), 20. Mai 1905. *M. Gillmer.*

Kaufe in Anzahl.

Präp. Falter: P. podalirius, machaon, P. brassicae, Th. polyxena, Van. l-album, Sm. ocellata, tiliae, H. pinastri, ligustri, D. elpenor, Ph. bucephala, O. antiqua, Bom. quercus, Sat. spini, Agr. segetum, Arct. villica, C. cossus, Retinia resinella, Graph. funebrana, Trich. tapetzella, Tinea granella, fuscipunctella, pellionella, Conch. ambiguella, Simulia columbaczensis, Phylloxera vastatrix, Coccus polonicus, ilicis, lacca, Pediculus vestimenti, capitis, Liotheum pallidum

Präp. Raupen u. Puppen: P. brassicae, Van. io, E. cardamines, Bomb. quercus, Scol. libatrix, C. cossus, Ph. bucephala, Cal. vetusta, Tin. pellionella, H. pinastri, O. antiqua, Agr. segetum.

Käfer: Platycerus cervus ♂, Oryctes nasicornis ♂.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Coleopteren, frisch und richtig bestimmt, gebe zu 1/5 Katalogpreisen ab. 400 gänzlich verschiedene Arten berechne zu 11 M.

M. Greiner, Nürnberg, Archivstr. 7.

Sehr billige Käfer!

200 Käfer in 150 Arten, Vertreter fast aller Hauptgruppen, bestimmt und präpariert, franko inkl. Packung nur 4 M., Nachnahme oder Voreinsendung. Praktisch für angehende Käfersammler zur Erleichterung des Bestimmens.

W. Reinecke, Gernrode a. Harz.

Kaufe in Anzahl:

Eier und Cocons v. Hychr. piceus, Larven in Weingeist oder Formol, von Coecinella punctata und biol. Material v. Myrmeleon formicarius

R. A. Polak,
Amsterdam, Noordstraat 5.

Von meiner diesjährigen Reise in Asturien (Nord-Spanien)

gebe ab in gezogenen Exemplaren, gesp.:
Arctia ab. esperi 4 M.,
sowie folgende

Käfer:

Chrysocarabus lineatus 1,50, Hadocarabus macrocephalus 2,50, Carabus deyrollei (goldig) 1, desgl. (schwarz) 1,50, C steuarti 1, C. nem. v. prasinotinctus 0,75, C. nem. var. schwarz 1, Rhabdotocarab. var. costatus 0,25, Cicindela var. farellensis (braunrot) 1, Cic. var. maroccana 0,25, Systenocerus spinifer 10 M Porto und Verp. excl., Versand nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

A. Kricheldorff, Berlin SW. 68,
Oranienstrasse 116.

Coleopteren.

Um meine Vorräte etwas zu lichten, gebe ich gegen Einsendung von 5,50 M Kasse eine Centurie von etwa 50 Arten Amerikaner (Peru, Brasilien, Mexico pp.) ab. Die Arten sind sämtlich bestimmt und gut präpariert, mehrere Seltenheiten darunter, die allein den obigen Wert haben.

C. F. Lange,
Annaberg, Erzgebirge.

Goliathus gigantus,

wirkliche Prachtriesenexemplare, soeben ganz frisch aus Kamerun eingetroffen. St. 7 und 6 M. Porto und Verp. extra versendet gegen Nachnahme.

Heinr. Storck,
Bremen, Landwehrstrasse 91.

Spezial-caucasische Caraben

zu billigsten Preisen. Auswahlsendung.

Josef Nejedly in Jungbunzlau.

Bevor Sie Ihre Sammlung

exotischer Käfer vervollständigen, bitte ich Sie, meine Preisliste zu vergleichen oder Auswahlsendung zu verlangen. Ich besitze eines der grössten Lager, meine Preise sind billig und meine 60 verschiedenen Serien und Centurien finden überall grösste Anerkennung. Kauf und Tausch stets angenehm.

Friedr. Schneider,
Berlin NW., Zwinglistrasse 7 II.

Coleopteren.

Gegen bar oder im Tausch werden zu erwerben gesucht: Brychius glabratus (Vil'a T.), Haliplus badius (Aub.), Halipl. guttatus (Aub.), Halipl. fulvicollis (Er.), Halipl. varius (Nic.), Halipl. lineatus (Aub.), Cnemidotus rotundatus (Aub.), Pelobius tardus (Hbst.).

Ebenso werden zu mäss. Preise Alpencaraben gekauft.

30 Arten Wasserkäf., gut präp., mit Fundort (darunter 4—5 Gelbrandarten) in 100 Exemplaren 3,50 M.

O. Rapp, Erfurt, Schlüterstr. 8.

Sammlungen
exotischer Käfer kaufe stets zu reellen Preisen *Friedr. Schneider*, Berlin NW. Zwinglistr. 7, II.

Tausch:
Gegen südamerikanische u. afrikanische Coleopteren, fehlerlose, biete an: 3 V. cardui, 4 Th. quercus e l. ♂♀, 4 Lim. populi (gefl.), 6 C. arcania (gefl.), 1 Sph. pinastri e l., 3 S. hylaeiform. e l., 2 Rh. fugax 1 ♂ 1 ♀ e l., 6 Arc. caja e l., 17 villica e l., 17 hebe e l., 6 P. plantaginis e l., 11 bucephala e l., 2 D. montana e l., 2 S. pavonia ♀ e. l., 4 A. pronuba (gefl.), 4 T. gothica e l., 7 A. plecta e l., 2 M. advena e l., 3 E. lucipara e l., 5 T. stabilis e l., 5 X. fulvago e l., 10 M. persicariae e l., 7 brassicae e l., 3 brunnea e l., 3 lubricipeda e l., 2 Cat. electa e l., 13 V. urticae e l., 31 antiopa e l., 15 io e l., 5 L. aegon (gefl.), 4 hylas, 10 bellargus, 7 corydon, 3 arion, 3 argiolus, 4 P. virgaureae ♂; ferner: 14 Acrid. stridulus (rote Schnarrschrecke), 18 Vespa crabro, 19 Apis melifica (Königin), 7 Weiselwiegen, 53 *Puppen* von Sm. populi, 20 ocellata, 45 ligustri, 114 Cuc. scrophulariae, 16 C. bifida (am Stengel). Porto, Verpackung gegenseitig. Anerbietungen sieht entgegen
Anton Pilz, Neupaulsdorf b. Reichenberg (Böhmen).

Carabus korlevici!
Gegen bar 1,25 M. per Stück; im Tausch gegen bessere Käfer aus allen Familien — Carabiden bevorzugt — zum vollen Staudinger-Preis. Voreinsendung des Betrages. Porto extra.
Robert von Weingärtner, Agram, Vojnicka ulica 11, II. St.

Käfer-Weltcenturie.
100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto und Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt.
Wilhelm Neuburger, Berlin S., Luisenufer 45.

Oryctes nasicornis-
Puppen, zur Erzielung der verschiedenen Käferstadien, in guten, lebenden Stücken zu haben. Dtzd. 3 M., Porto besonders. *R. Fiebig.* Oranienburg, Schützenstr. 4a.

Verkauf und Tausch von europäi chen und exotischen Coleopteren.
Auswahlsendungen bereitwilligst mit 75 % Rabatt. Ankauf grösserer Originalausbeuten gegen Barzahlung. *Goliathus giganteus* zu konkurrenzlos billigen Preisen, vorteilhafteste Bezugsquelle für Wiederverkäufer. Prima Referenzen. Viele unaufgefordert eingelaufene Anerkennungen über billige Preisberechnung und gute Qualität.
Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

Carabus,
bessere Arten, sowie exot. Käfer aller Art, einzelne Stücke u. Originalsendungen kauft stets
Friedr. Schneider, Berlin NW., Zwinglistr. 7, II.

Maikäfer mit Varietäten, darunter eine Anzahl ganz dunkle mit schwarzen Beinen. **Rosenkäfer**, Cet. aur., **lebend**, ca. 130 Stück, II. Gen. in allen Nuancen, viele kupferrot, gibt ab
Sekr. *Bayer.*
Ueberlingen a. Bodensee.

!! 100 verschiedene Käfer genad. 3 M. 100 versch. Schmetterlinge gesp. 8 M. netto in tadell. Exempl. liefert
G. Schreiber, Walddorf i. S.

Habe 3 Centurien **Brasilienkäfer** à 8,50 M., darunter grosse Wasserwanzen, Gottesanbeterin und Cicaden etc. abzugeben. Porto und Verp. extra. Voreinsendung oder Nachnahme.
Louis Hans, Herborn i. Nassau, Rotherstrasse.

Süddeutsche Coleopteren,
Carabus lombardus, concolor, bonelli, Pterost. cribratus, fossulatus, Otiorrh. densatus, griseopunctatus, neglectus, difficilis, Liparus germanicus, Dorcadion arenarisum, v. abraptum, Liopus punctulatus sind in Anzahl zu 1/5 der Handelspreise abzugeben ev. Tausch gegen Parnassius apollo aus verschiedenen Lokalitäten.
A. Grunack.
Berlin SW., Plan-Ufer 14.

50 Coleopteren
aus *Kamerun*, ganz frisch in ca. 40 verschiedenen Exemplaren, darunter auch je 1 ♂ und ♀ von *Goliathus giganteus* u. sonstige farbenprächtige Stücke, ungenadelt, liefere zum Preise von 14 M. Verp. u Porto extra gegen Nachnahme. Nur einige Serien vorhanden
Heinr. Storck, Bremen, Landwehrstrasse 91.

Stabheuschrecken (Dixippus morosus, 3—4 Wochen alte Tiere, per Dtzd. 75 Pf. exkl. Porto u. Packung. Bei Abnahme von 100 St. 5 M. einschl. Porto u. Pack. Zucht leicht und interessant. Futter im Winter überall erhältlich. Zuchtanweisg. auf Wunsch. Tausch nicht ausgeschlossen.
Karl Weiner, Bahnhofswirt, Eller bei Düsseldorf.

Kaufe in Anzahl:
Hydrophilus piceus, Libellen (Lib. 4-maculata, L. depressa, Aeschna grandis, A. cyanea, Gomphus flavipes, Brach. pratense), Cal. virgo, Heuschrecken (Loc. viridissima, Acr. migratorium, Dec. verrucivorus, Mec. grossus und Oed. caerulescens), Feldgrillen, Heimchen, Maulwurfsgrillen, Hummeln (nur grosse ♀♀ von Bomb. hypnorum, terrestris, muscorum und lapidarius), Imagines und biol. Material von Apis mellifica, Formica rufa, Melolontha vulgaris, Cules pipiens oder annulatus und Musca domestica.
R. A. Polak, Amsterdam (Holland), Noordstraat 5.

600 Staphyliniden für 20 Mark
(Katalogwert 96 M.)
oder Stück 4 Pf. nach Wahl bei Mindestabgabe von 100 Stück z. B. 10 St. Oxyp. haemorhoa, 10 Alesch. fuscipes, 20 Dinarda märkeli, 12 Lomechus strumosa, 3 Atemeles emarginata, 4 Myrmedonia limbata, 2 M. funesta, 20 Drusilla canaliculata, 10 Colpodota fungi, 4 Atheta nigritula, 2 spelaea, 5 Tachyusa coarctata, 50 Bolitochara lunulata, 1 Leptus reitteri, 10 Gyrophaena nana, 10 Tachinus flavipes, 4 humeralis, 10 marginallas, 30 rufipes, 25 Tachyporus hypnomen, 10 obtusus, 20 Bolitobius exoletus, 30 B lunulatus, Staph. caesareus, 3 fossor, 10 Ocypus aenocephalus, 5 nitens, 4 Philonthus concinnus. 40 Ph. fulvipes, 10 fuscipennis, 4 nigritulus, 4 quisquilarius, 5 splendens, 10 tenuis, 5 varius, 20 Xantholinus linearis, 10 Domene scabricollis, 20 Stilicus subtilis, 30 Paederus riparius, 5 Stenus bipunctatus, 4 buphthalmus, 3 clavicornis, 4 incrassatus, 50 Oxyporus rufus, 10 Oxytelus piceus, 20 Bledius subterraneus, 15 Lathrimaeum atrocephalum. — Auch Tausch.
Cohrs, Oederan (Sachsen).

Grosse und kräftige Puppen von Attacus orizaba
Stück 80 Pf., Dtzd. 8 M.
H. Kalbe, Hamburg, Ditmar-Koelstrasse 22, IV.

Eier
von L. virens 15, L. monacha 5, C. nupta 10, sponsa 20, E. quercinaria 10, ab. equestraria 40, erosaria 20, Porto 10 Pf.
Puppen von A. tau 1,50, S. fagi 5,—, S. argentina 3,—, M. orion 0,90. T. miniosa 0,50, A. casta 2,50 M. Alles per Dtzd., Porto 20 Pf. Gegen Voreinsenden, auch Marken. Tausch gegen besseres Zuchtmat. erwünscht.
C. Benthien, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 204.

Neue Lepidopteren-Eingänge:
50 Lepidopteren in Düten von *D. Ost- u. Westafrika*, dabei Papilio sisenna, Eligma latepicta, Antheraea zambesina, Callosune, Acraeen etc. M. 25 (15).
25 *schöne Acraeen*, dabei A. insignis, ranavalona ♂♀, areca. mahela, punctatissima, pharsalvides ♂♀, apecida ♂♀, *meist gezogen!* M. 12 (7.50).
20 *grosse exotische Sphingiden*, dabei Acherontia satanas, Anceryx auceus, Protoparce rustica, Chaerocampa nessus, Nephele funebris, Amphony duponchelii, Anceryx alope usw. M. 20 (12).
In Klammer = teilweise mit kleinen Fehlern. Porto und Packg. extra.
Atlethis Gynanisa semialba, *Afrikas grösste Saturnide*, riesengross. gezackt, mit kirschrotem, grossem Augenfleck, à M. 40, repariert 20 bis 30 M.
Herm. Rolle.
Entomolog. Institut „Kosmos“ Berlin SW. 11, Königgrätzerstr. 89.

Im Tausche gegen Palaearkten abzugeben:
50 cardamines (30 ♂, 20 ♀), 30 sponsa, 15 Lyc. orion, 5 lobulina, 4 Th. cerysii, 10 ab. humperti, 12 Eup. pudica, 17 rhamni, 14 neustria, 11 antiopa, 8 Pl. moneta, 8 galathea, 3 fimbria, 5 pronuba, 9 C. lunula, 2 A. castanea, 3 doubledayaria, 3 vinula, 5 A. villica, 3 P. brassicae, 2 pavonia, 1 pinastri, 6 corylata, 2 C. electa, 2 V. c-album und verschiedene einzelne Falter.
R. Hiller, Lehrer, Rosswein i. Sa

Tausch.
Raupen von selenitica und rubi, bar 100 Stück 1,50 bezw. 2 M. Erwünscht besonders Eier von nupta, sponsa, fraxini.
M. Wahlbuhl. Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

☞ 1 grosses Exemplar Att. cynthia, welches am linken Hinterflügel einen violetten Punkt mit weissem Rand hat, gibt **gegen Meistgebot** ab
Louis Hans, Herborn, Rotherstrasse.

Ornithoptera paradisea!
Von dieser wundervollen Art liefere das Paar, Qual. I, à 30 M., II, sehr gut, 24 M. ♂ Preis nach Uebereinkunft. Porto und Packung nicht berechnet.
H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Abzugeben:
B. rubi- und selenitica-Raupen Dtzd. 25 Pf. Porto etc. extra. Kasse vorher.
E. Herfurth, Weimar i. Th.

2. Inseraten-Beilage zu No. 26.

XIX. Jahrgang.

Im Tausch gegen Puppen und Falter gibt der Unterzeichnete folgende

Eupith.-Puppen

ab! Tephroclystia valerianata, isogrammaria, trisignaria, pimpinellata und selinata. — Eier von Cat. fraxini per Dtzd. 25 Pf., Cat. elocata 20 Pf., Amph. pyramidea 10 Pf.

I. Gg. Tönges, Offenbach a. M.
Ludwigstrasse 88.

Hygiaea

tadellos und frisch, gebe im Tausch oder Verkauf zu 18 M. bezw. 6 M. das Stück, sowie grosse Eichböcke

Cerambyx heros

in grösserer Zahl ab. Suche gegen bar

caja, plantaginis

und andere der Verpupung nahe Raupen.

Czeczatka, Lehrer, Breslau XVI,
Piastenstr. 1.

Puppen

v. ligustri, sehr gross und gesund, à Dtzd. 85 Pf., hundert 6,50 M., v. porcellus 1,75, v. asclepiades 1,40, pr. Dtzd. Porto und Verpackung extra, gibt ab

Hermann Herold, Leuben
b. Dresden.

Offeriere:

Eier: fraxini, Dtzd. 40 Pf., 100 St. 3 M., nupta, Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf., sponsa, Dtzd. 25 Pf., 100 St. 1,75, caecimacula, Dtzd. 25 Pf., 100 St. 1,75 M.

Puppen: prasinana 75 Pf., limacodes 50 Pf., curtula 50 Pf., levana 30 Pf., pudibunda 40 Pf., jacobaeae 25 Pf., podalirius 1 M., machaon 1 M. euphorbiae 60 Pf. Porto u. Packung extra.

Louis Groth, Lehrer,
Luckenwalde, Gartenstrasse 14 I.

Habe abzugeben:

Eier von C. fraxini, Dtzd. 30 Pf., C. sponsa, Dtdz. 20 Pf., C. nupta, Dtzd. 10 Pf., B. crataegi, Dtzd. 80 Pf.

Raupen von Agr. stigmatica, Dtzd. 80, rubi, Dtz. 40, baja 20 Pf.

4 Dtzd. Puppen von S. pavonia, Dtzd. 80 Pf. *A. Schneider*,
Wiesbaden, Yorkstrasse 15

Tauschverbindung gesucht!

2- bis 300 Arten Schmetterlinge (die meisten in Anzahl) sind gegen gewöhnl. tadellose Europäer zu vertauschen. Doublettenlisten bitte einzusenden.

Abzugeben Raupen von B. rubi 20 Pf., Puppen von artemisiae 50 Pf., machaon 70 Pf., verschiedene Eulen u. Schwärmer gemischt, 40 Pf. per Dtzd. Porto etc. extra. *E. Pirling*,
Stettin-Nemitz, Eckerbergstr. 47.

Eier: P. rufocincta 80, A. vetula 85, M. oxyacanthae teriol. 20, bimaculosa 75, A. polygona 60 Pf. per Dtzd. **Raupchen** von hera v. magna 35, 100 St. 200, E. pudica 75, 100 St. 400, A. quenselii halb erw. 750, B. meticulosa 55 Pf.

F. Dannehl, jetzt Lana bei Meran,
Südtirol.

Falterliste gratis und franko. Bitte nochmals um frdl. Einsendung der ausstehenden Beträge.

Deil. euphorbia-Puppen

waren trotz grossen Vorrats schnell vergriffen; dies den werten Herrn Bestellern zur Nachricht, welche solche nicht erhielten. — Heute habe Clidia geographica-Puppen, Dtzd. 3 M. im Tausch gegen mir fehlende Falter oder Puppen abzugeben.

Fr. Ebendorff, Südrussland,
Rostoff a. Don, Krepostnoi Pereulok 91.

Billige Falter.

Pap. podalirius* 5, machaon* 5, Th. polyxena 6, Parn. apollo* 6, mnemosyne 5, Ap. crataegi* 4, Col. palaeno 15, phicomone 10, hyale* 3, myrmidone* 6, edusa 5, Gon. rhamni 3, cleopatra 10, Apat. iris 15—20, clythie 10—20, ilia 20—30, Lim. populi 20, Van. atalanta* 3—4, io* 2½, urticae* 2½, antiopa* 4, polychloros* 3, Arg. paphia* 3, lathonia* 3, aglaja* 4, dia* 3, adippe* 8, Sat circe* 6—12, hermione* 4—8, briseis* 3, semele* 3, arethusa* 5, dryas* 4, Ach. atropos 30—50, convolvuli* 10—20, Deil. porcellus* 10 Pf. per Stück. Die mit einem * bezeichneten Arten sind in grösserer Anzahl vorrätig. Ich bemerke ausdrücklich, dass die hier offer. gesp. Falter fehlerhaft sind, zum Teil geflogen, zum Teil repariert oder and. kl. Fehler haben. Emballage wird billigst berechnet.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Im Tausch

gegen mir fehlende Falter, oder gegen bar billigst, offeriere folg. prima Falter: 5 ♂♀ A. iris, 10 ♂♀ ilia, 10 ♂♀ clythie, 10 ♂♀ L. populi, 50 ♂ corydon, 80 atalanta, 70 M. aurinia.

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Gebe zu ⅓ Katalogpreis oder gegen mir fehlende Falter oder besseres Zuchtmaterial ab:

P. apollo, v. brittingeri, delius, mnemosyne, v. melaina, E. cardamines, C. phicomone, P. cardui, atalanta, v. antiopa, M. dictyna, A. euphrosyne, pales, dia, aglaja, niobe, v. eris, sehr dunkle ♀♀ 1 M., adippe, paphia, D. chrysippus, M. galathea, E. pharte, manto, oeme v. spodia, pronoë, gorge, aethiops, euryale, lappona, tyndarus, S. circe, C. virgaurea, hippothoe, P. convolvuli, D. euphorbiae, lineata, A. tau, v. ferenigra, P. morio, P. coenobita, C. ligustri v. sundevalli, A. janthina, c-nigrum, xanthographa, cuprea, ocellina, ypsilon, segetum, saucia, ab. margaritosa, crassa, P. rubricosa, M. genistae, oleracea, C. viminalis, H. porphyrea, rurea, arctica p., C. umbra, v. circellaris, v. ferugineoides, C. lutosa, L. unipuncta, conigera, albipuncta, C. vetusta, A. lucida, P. chrysitis, chryson, bractea, aemula p., C. electa, puerpera, promissa, agamos, A. plagiata. praefalmata, L. fumidaria, N. plantaginis, ab. matronalis, v. hospita, Z. filipendulae, carneolica, exulans, transalpina, H. carna.

Hans Huemer, Linz a. D.,
Stockhofstr. 30.

Puppen

von Endr. versicolora, gesund u. kräftig, 1,50 M. per Dtzd.

Al. Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

Biologisches Material.

Geblasene Raupen von Bomb. mori St. 15 Pf., 100 St. 12 M., gespannte Falter ebenso, tote Kokons 2 M. per 100 St., gesp. Falter von Phal. bucephala 100 St. 5,—, Raupen 100 St. 12 M., Falt. v. Ocn. dispar 100 St. 5,—, Raupen 10,— , Pupp. 2 M., Falter v. Las. pini 100 St. 12,—, Rp. 12 M., Raup. v. Bomb. neustria 100 Stück 8,—, Abr. grossulariata 10,—, Deil. euphorbiae 15,—, Bomb. quercus 12,—, catax 12,—, lanestris 12 M., Raup. v. atropos per Stück 1 M., do. II. Qual. 50 Pf. u. v. a. Arten in geringerer Anzahl. Raup. v. Arct. caja 100 St. 10 M, gespannte Cordulia aenea per St. 6 Pf.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Puppen: Att. cynthia 130, Anth. pernyi 250, H. jacobaeae 40 Pf. per Dtzd. Tausch erwünscht.

Wilh. Joh. Müller, Elberfeld,
Königstr. 168.

Von meiner diesjährigen Sammelreise aus dem **Alai-Gebirge** habe folgende schöne Arten in **tadellosen superb. Exemplaren** abzugeben:

Parnass. delphius ♂♀, actius ♂♀, v. romanovii ♂♀, Colias v. aeolides ♂♀, romanovii ♂♀, Pieris ochsenheimeri ♂♀, Argynnis hegemone ♂♀, v. generator ♂♀, hecate v. alaica ♂♀, Erebia v. meta ♂♀, Satyrus abramovii ♂♀, lehanus ♂♀, pamirus ♂♀, Epinephele pulchella ♂♀, Coenonympha sunbecca ♂♀, Chrysophanes solskyi ♂♀, Lycaena pheretulus ♂♀, sarta ♂♀, v. haberhaueri ♂♀, persephatta ♂♀, Hesperia alpina ♂♀ etc. etc.

Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Parnassius apollo

aus den verschiedensten Lokalitäten mit sicherer Fundortangabe kauft

A. Grunack, Berlin SW.,
Plan-Ufer 14.

---

ca. 120 gespannte Falter von Zygaena fausta (fast alle tadellos) sind im ganzen zu verkaufen.

Walter Raehlmann, Weimar,
Sophienstr. 10 I.

Parnassius albulus

(bei Staudinger mit 25 bezw. 30 Mark berechnet) gibt zu 1 M. ab

A. Grunack, Berlin SW.,
Plan-Ufer 14.

Biston hirtarius-Puppen,

Dtzd. 40 Pf., und 1 Dtzd. machaon-Puppen à 70 Pf., Tausch sehr erwünscht, besonders gegen Puppen von Bist. pomonarius.

Ferd. Saarbourg, Neuss a. Rh.
Friedrichstr.

Eier

von L. viereus, Dtzd. 15 Pf., 100 Stck. 1 M., von gemmea Dtzd. 1 M.

Räupchen

von quercifolia, Dtzd. 25 Pf. Porto 10 bezw. 20 Pf. Tausch erwünscht in anderem Zuchtmaterial, auch Puppen und Falter.

C. Brandauer, Frankfurt a. M.,
Bülowstr. 4 I.

Eier: elocata 25, monacha 10, antiqua 10,

Puppen: machaon 90, trepida 150, luctifera 150, Sm. populi 100, betularius 80, hirtarius 50, pudibunda 80 Pf, alles per Dtzd. gibt ab

Otto Petersen, Burg (Bez. Magdebg.)
Coloniestr. 49.

Von meiner 5monatlichen Sammelreise aus dem Alai-Gebirge zurückgekehrt, erlaube mir, die Herren Lepidopterologen auf meine reiche Ausbeute, besonders schöner **Rhopaloceren, (Lycaenen, Colias, Melitaeen etc. etc.)** aufmerksam zu machen. — Die meisten meiner mitgebrachten Falter sind genadelt und ausgebreitet in tadellosen **sup. Exemplaren** abgebbar; fast alles **paarweise** vorrätig, ♂ und ♀. — **Spezielle** Listen versende auf Wunsch. Hoher Rabatt.

Max Korb, München,
Akademiestr. 23.

Puppen:

1 P. podal., 1 D. euphorb. 3 elpenor, 5 M. bombylif., 6 X. prasinana, zus. f. 1 M. 75 Falter v. Z. fausta, I. Qual. 3,50 M., letzt. auch Tausch, dann höher. Ersuche um Begleichung der schuld. Beträge.

C. Kalbe, Weimar i. Th.,
Wilhelm-Allee 33.

Puppen
gesund und kräftig, von Pol. amphidamas Dtzd. 100, S. tetralunaria Dtzd. 75, bilunaria Dtzd. 60, Eier von Eug. fuscantaria 25 St. 35 Pf. **Tausch** auf Eier, Raupen, Puppen und sauber gesannte Falter erwünscht.
A. Raecke. Leipzig, Brandvorwerkstr. 34, III.

— *C. fraxini-Eier* —
Dtzd. 0,40, 100 St. 3,—, 1000 St. 20 M., sponsa Dtzd. 25, nupta 25 St. 20, 100 St. 60 Pf., Puppen von D. euphorbiae Dtzd. 60 Pf., gibt ab
E. Hinz, Brandenburg (H.), neust. Markt 17.

☞ ♂♀ 1 Paar 1. Qual. Ornith. paradisea zu 25 M., ♂♀ 1 Paar 1. Qual. Ornith. priamus gegen Höchstgebot abzugeben
Louis Hans, Herborn, Rotherstrasse.

Puppen
von Hem. fuciformis Dtzd. 180, Lasiocam. lanestris Dtzd. 45 Pf., Porto und Verpackung extra, hat abzugeben
Immanuel Prasse, Präparator, Seifhennersdorf, Sachsen.

Agr. janthina-Raupen,
kräftig, vollständig **erwachsen,** ergibt in ca. 6 Wochen diese herrliche Eule. 1 Dtzd. 1,50 M. Porto u. Verp. extra, bei 2 Dtzd. alles frei.
Otto Schmid, Stuttgart, Schwabstr. 56.

Im Tausch habe abzugeben:
☞ Eier von Cat. electa u. Eug. fuscantaria, Raupen von Cal. hera.
Erwünscht sind namentlich Eier von Agr. fimbria, Cat. elocata, sponsa, promissa, paranympha.
P. Frank, Passau.

Sponsa-, nupta-Eier
hat abzugeben im Tausch gegen anderes Material, event. **Käfer,**
Verein Julodis
Berlin N. 58, Danzigerstr. 78.

Eier: Ap. nigra v. seileri Dtzd. 40 Pf.
Raupen: Agr. castanea Dtzd. 40 Pf., auch Tausch.
Entomologischer Verein Meissen,
p. Adr. *Bruno Taggeselle*, Vorbrücker strasse 25.

Habe abzugeben:
20 St. Sph. convolvuli, gespannt, hier gefangen, ♂♀ zusammen 4,50 M. Porto etc. extra.
Emil Streubel, Oschatz, Riesaerstr. 9.

☞ Gesunde Raupen B. ab. spartii (4. Häutung) Dtzd. 150, Futter Efeu (Winterzucht), Eier von E. autumnaria 2 Dtzd. 15 Pf.
A. Seiler, Organist, Münster, Westfalen.

Eier: 25 St. C. fraxini 75, sponsa 50, elocata 40, nupta 30, A. pyramidea 20, A. perflua Dtzd. 100 Pf. Raupen von P. matronula nach letzter Häutung St. 75 Pf. ausser Porto und Verpackung.
F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Eier
von N. plantaginis ab. hospita, III. Gen., im November den Falter ergebend (einfache Treibzucht) 100 St. 1 M., Pol. xanthomista Dtzd. 30 Pf., 50 St. 1 M. Porto 20 Pf. auch Tausch.
Wilh. Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

Puppen von V. io Dtzd. 25 Pf.
Raupen von A. caja, nach 3. Häutung, D. selenitica, ausgewachsen, per Dtzd. 20 Pf. per Hundert 1,50 M. abzugeben. Tausch gegen anderes Zuchtmaterial, bes. Arctiiden- und Catocalen-Eier erwünscht.
Erich Rothe, Poessneck i. Th.

Zur Winterzucht.
Raupen von janthina Dtzd. 40 u. 50, fimbria Dtzd. 25, augur, erwachsen, Dtzd. 50, später orbona 60 Pf. u. Brot. meticulosa.
Falter von Lyc. bellargus v. cervus, coridon, Zyg. v. peucedani, Arct. aulica, Pl. matronula, auch 2 St II. Qual. von Agl. infausta, Cat. nupta, paranympha etc. Bei Eulen bitte Tauschliste zu verlangen, sehr viele gute Arten.
Alles auch im Tausch gegen bar, P. u. Verp. extra.
L. König, Magdeburg-N., Friedrichstr. 2a.

☞ Biete Raupen von Agrot. baja an das Dtzd. 20 Pf. Futter Löwenzahn. Kistchen u. Porto 30 Pf.
G. Schade, Wiesbaden, Roederstr. 22.

Im Tausch
habe in grösserer Anzahl abzugeben: antiopa, c-album e l.
Cecropia und prometheа gleichfalls zu vertauschen.
Ernst Louis Frosch, Chodau i. Böhm.

Abnormität!
Eine abgestorbene Puppe von Sphinx ligustri (die Flügel etwas verkrüppelt), mit doppeltem Sauger, gegen Meistgebot. Ansichtssendung.
Ferner: 1 Dtzd. vinula-Puppen 50 Pf., 4 St. Puppen der Kreuzung B. spartii × sicula 50 Pf. Tote Puppen und Puppenhülsen von vielen Arten billigst. Ca. 80 Arten Eulen (paranympha, celsia, scita, Caloph. casta) sauber gespannt, am liebsten en bloc abzugeben.
Paul Schmidt, Berlin NW. 87, Alt-Moabit 67/70.

Präparierte Raupen.
Nashorn-Engerlinge 2,40, Maikäfer-Engerlinge 1,50, pomonella 1,50, funebrana (Pflaumenwickler) 1,50, resenella 1,50, B. mori 1,50, crataegi 1,20, defoliaria 1,20, neustria 1,20, P. brassicae 1,—, bucephala 1,—, urticae 1,—, io (klein) 1,—, pini (klein) 1,—, piniarius 1,20 M. per Dtzd.
Eier: monacha 100 St. 50, B. mori 100 St. 20, plantaginis (III. Gen.) Dtzd. 10 Pf.
M. Wahlbuhl, Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

Abzugeben
10 St. gesunde, kräftige Puppen von Cuc. campanulae à St. 2,50, bei Gesamtabnahme 23 M.
Auch Tausch gegen Ichneumoniden, bessere, sicher bestimmt, mit Wirtangabe, erwünscht, dann nach Uebereinkunft. P. u. P. extra.
Coelestin Metschl, Stadtamhof bei Regensburg (Bayern), Hauptstr. 107.

Abzugeben sind nochmals: **Eier** von Had. solieri Dtzd. 40, von Polia flavicincta 25 St. 50 Pf. Porto extra.
NB. Von den nicht beantworteten Tauschangeboten konnte leider keinen Gebrauch machen.
Oskar Arnholdt, Jena, Magdelstieg 74, I.

Nur gesunde Puppen
von machaon 60, A. pernyi 150, euphorbiae 60, bucephala 40, scrophulariae 40 Pf. das Dtzd. P. u. V. extra. Tausche auch. Alles in Anzahl.
Robert Seifert, Neustadt OS., Klosterstr.

Tausch.
Biete 54 Pol. xanthomista-Falter, tadellos gespannt, diesjährige Zucht, gegen südamerikanische oder afrikanische tadellose, gut bestimmte Coleopteren an. Preise nach Staudinger. Porto, Verpackung gegenseitig. Angeboten sieht entgegen
Anton Pilz, Neupaulsdorf b. Reichenberg, Böhmen.

Habe abzugeben
Puppen: 120 St. P. machaon Dtzd. 70, 70—80 elpenor Dtzd. 90. 36 Smer. populi Dtzd. 90, 36 Sat. pavonia Dtzd. 80, 24 Drep. falcataria Dtzd. 50, 18 Dianth. cucubali Dtzd. 40 Pf.
Schmetterlinge: 25 Pap. machaon, 15 Ap. iris, 10 Sel. bilunaria im Tausch gegen mir fehlende Tagschmetterlinge, am liebsten alles en bloc; gegen bar billiger. Schmetterlinge nach Staudinger. Porto und Verpackung extra.
Friedrich Georg, Giessen (Hessen).

Offeriere
folgende Falter in feinster Qualität, tadellos gespannt und nur grossen Exemplaren: G. cleopatra St. 25, Paar 45, Smer. quercus St. 100, Mac. croatica St. 80, Peris. caecigena St. 125, Paar 240, Sat. pyri (Riesen) St. 70, kleine 55, Per. matronula St. 280, hera var. magna 40, Paar 75 Pf. Porto u. Verp. 1 M.
Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern), Limbacherstr. 8.

Tausch! Europäer!
Im Tausch gegen Zuchtmaterial, besonders Puppen von ocellata, populi und tiliae sofort in feinster Beschaffenheit abzugeben: 15 C. cossus, 3 ♂♂ Sat. caecigena, 2 ♀♀ 1 ♂ A. tau, 16 A. hebe, 7 Eum. regina ♀♀, 3 Cat. optata. Angebote baldigst erwünscht.
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

☞ Abzugeben habe billigst gegen bar nachstehende gut gespannte **Falter:** daplidice 4, cardamines 3 ♂, sinapis 4, hyale 7, Lim. populi 1 ♂ 2 ♀, antiopa 40, atalanta 250, paphia 1 ♂ 2 ♀, galathea 2, ligea 2, aegeria 4, maera 4, hyperanthus 3, arcania 8, virgaureae 16 ♂ 1 ♀, coridon 10 ♂ 1 ♀, semiargus 1 ♂ 2 ♀, arcas 2, argiolus 4 ♂ 1 ♀, S. populi 1, ocellata 10, porcellus 13, bifida 1 ♀, vinula 3, dispar 3 ♂ 1 ♀, monacha 4 ♀, potatoria 3 ♂ 4 ♀, pernyi 8, tau 6 ♀, baja 5, ditrapezium 20, stigmatica 2, xanthographa 10, brunea 8, festiva 2, circellaris 20, fulvago 24, flavicornis 6, fuscantaria 16, caja 19, culiciformis 8, hylaeiformis 7 Stück.
Puppen: 180 St. ocellata Dtzd. 80, 48 St. porcellus Dtzd. 180, 18 St. A. tau Dtzd. 200 Pf.
Alle Sendungen werden nur gegen bar oder Nachnahme zum Versand gebracht, Porto u. Packung extra gerechnet.
Ernst Golbs, Seifhennersdorf No. 287, Sachsen.

Offeriere
Eier von Cat. fraxini Dtzd. 0,40, 100 St. 2,80, Puppen von A. luna St. 0,35, Dtzd. 3,50 M.
Rob. Hipp, Pforzheim, Kanalstr. 1.
NB. Die Herren, welche noch mit Bezahlung von paranympha im Rückstande sind, ersuche ich um baldige Begleichung.

*Deil. vespertilio- u. Las. populifolia-*prima Falter, von ersteren 7 Stück, von letzteren 1 eventuell 2 Pärchen gebe ab **gegen Meistgebot;** ferner gebe ich ab 1 Dtzd. Freiland-Puppen von Sat. pyri, um 2,50 M. exkl. Porto u. Verpackung.
Richard Holzer, städt. Steueramts-Offizial in Wien XIII, Breitenseerstr. 6.

Puppen
von Smer. quercus (Dalmatiner) nur grosse gesunde Stücke à Dtzd. 5,50 M., St. 50 Pf., End. versicolora Dtzd. 1,80, Sat. pavonia Dtzd. 0,70, var. meridionalis, 4,50, Sat. pyri (Riesen-Kokon) Dtzd. 2,80, St. 0,25 M., Porto u. Verp. 25 Pf., hat abzugeben
Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern), Limbacherstr. 8.

3. Inseraten-Beilage zu No. 26.

XIX. Jahrgang.

Falterntausch.

Ap. crataegi 10 ♂, P. brassicae 4 ♀, napi 63, rapae 3, E. cardamines 1 ♂ 1 ♀, G. rhamni 3 ♂ 3 ♀, V. jo 30, A. levana 33, V. prorsa 10, M. galathea 4, Th. w-album e. l. 27 ♂ 17 ♀, Z. quercus 2 ♂, P. virgaureae 30 ♂, hippothoë 27 ♂ 9 ♀, D. vinula 1 ♀, H. milhauseri 2 ♀, P. tremula 2 ♂ 3 ♀, Not. ziczac 1 ♂ 3 ♀, C. processionea 13 ♂ 18 ♀, L. trifolii 1 ♂ 3 ♀, E. versicolera 12 ♂ 7 ♀, D. binaria 1 ♀ falcataria 2 ♀, A. psi 4, A. janthina 2 ♂ 2 ♀, M. strigilis ab. furuncula 1 ♂ 2 ♀, cicoloria 2 ♂, H. did. ab. leucostigma 3 ♂, monogl. ab. infuscata 4 ♂ 1 ♀, Am. caecimacula 4 ♂ 1 ♀, B. nubeculosus 1 ♂, Dich. aprilina 14, N. cannae 2 ♂, typhae, 25 ♀ 22 ♂, L. conigara 1 ♂, C. affinis 1 ♀, diffinis 3 ♂ 1 ♀, C. circellaris 2 ♂, laevis 2 ♂ 2 ♀, B. parthenias, 17, Ph. pedaria 5 ♂, A. betularia 2 ♂ 1 ♀, S. phegea 2 ♂ 2 ♀, S. mendica 1 ♀, C. dominula 59, B. striata 24 ♂ 15 ♀, D. euph. v. peucedani 16, Z. fausta 7, Z. pyrina 2 ♀.

Tauschliste über palaearktische Falter erbeten. Ferner sind abzugeben:

Raupen von Agr. janthina und fimbria ab. rubescens nach 2.—3. Häutung, zum Treiben geeignet, Eier von Cal. affinis, Cnet. processionea, Cat. nupta, Amph. pyramidea gegen Zuchtmaterial oder Falter.

Hans Meinecke, Potsdam, Kleine Weinmeisterstr. 3.

☞ Suche im Tausch je 4—6 Stück grosse gesunde Schwärmerpuppen zu erwerben:

atropos, nerii, celerio, livornica, vespertilio, quercus, gallii, biete dafür Puppen von cecropia und Sat pyri.

Rudolf Ehm, Podersam (Böhmen).

Heurige Zucht.

Dalmat. Lepidopt. genadelt, ungespannt.

In Pfennigen per Stück: machaon v. 15, machaon ab. mit roth. Fl. am Vrdr. d. Htfl. 35, v. zanclaeus 20, edusa 20, cleopatra Paar 40, balcanica 35, Escheri v. dalmatina 30, sebrus 30, camilla 30, v. egea 30, afra v. dalmata 50, phl. v. eleus 20, **belia var.** 30, polyx. v. cassandra 25, alveus v. cirsii 35, ida 15, v. lyllus 20, atropos 50, livornica 45, Smer. quercus 60, croatica 40, ino var. crassicorn. 25, Zyg. achillea 20, achillea var. 25, ochsenheimeri 20, punctum 20, scabiosa 20, carniolica v. 25, alex. v. caerulea 35, Striata melanopt. 30, **hera v. magna** 20, pudica v. 30, Ocn. terebynthi 25, caecigena 50, serpentina 50, effusa 25, oo 15, v. renago 20, ni 30, thirrhaea 35, alchymista 35, dilecta 45, conjuncta 45, nymphaea 45, diversa 45, nymphagoga 20, spectrum 20, lividaria 20, regina 100, Dei. pulchella var. 35.

Starke pyri-Kokons p Dtzd. 2 M., alchymista 35, Lunaris 15, Bist. graecarius 20, Polyx. v. casdra 20, Smer. quercus 40 Pf. per Stück.

A. Spada, Zara (Dalmatien).

Achtung!

Gebe folgende Puppen ab: S. populi 80, D. tiliae 100, Sp. ligustri 90, C. bifida 1,80 per Dtzd., St. fagi, St. 40 Pf., Dtzd. 4 M. Porto extra, auch im Tausch gegen pyri-Puppen; suche ein paar Ia livornica-Falter, gebe dafür diesjährige Ia A. alni.

O. Bürgel, Berlin N., Lynarstr. 12.

Syrische Schmetterlinge ex 1905.

Mehrere Dutzend Nerice davidi ♂♂ und ♀♀, das Paar zu 10 bis 12 Mark. Porto und Verpackung extra.

Paterok, Bierdzan, Post Ellguth-Turawa O.-S.

Tausch.

5 Pap. machaon, 2 mit rot. Fl., 10 apollo, 1 hyale, 10 rhamni ♂♀, didyma ♂, paphia ♂♀, aglaja ♂♀, niobe, adippe, sibylla 6 geflogen, iris 12 geflogen, hermione ♂, atropos 5 I, 6 II, 4 ligustri, 12 pinastri, 17 euphorbiae, 24 tiliae, 5 Nola strigula, 8 confusalis, 4 matronula, 6 caja 2 ♀ ab. concolor, gefl. 12 quercifolia, potatoria 3 ♂ 5 ♀, versicolora ♂, pyri 8 ♂ 3 ♀, caecigena 2 ♂ 1 ♀, fagi 3 ♂, pavonia 2 ♀, melagona 5 ♂ 3 ♀, alborenosa, 7 Mom. orion, 4 pronuba, 3 aprilina, 1 nupta, 1 electa, 2 promissa, 3 conversa II, Cid. blomeri 22 I und 6 II.

Rhod. fugax 7 ♂ 1 ♀, pernyi 5 ♂ 8 ♀, Hyp. io 15 ♂ 8 ♀, orizaba 3 ♂. luna 2 ♂ 3 ♀.

Habr. scita Freilandraupen, 60 Pf. excl. Porto. Tausch erwünscht.

F. Spillner, Lehrer, Hameln a. W.

☞ Gebe noch ab: **Orizaba**-Puppen à 80 Pf., 120 **euphorbiae**-Puppen à 5 Pf., sauberst gespannte **io**- u. **urticae**-Falter à 4 M. 100 St. Porto extra.

Charles Latzarus, Strassburg (Elsass), Nikolausstaden 22 II.

☞ Kräftige *Sm. populi-Puppen*, Freiland, daher für Zuchten sehr geeignet, à Dtzd. 1,20 M., Puppen von cecropia, Dtzd. 1,10 M., ferner Eier von monacha und caeruleocephala, Dtzd. 10 Pf. gibt ab *Elske*, Cottbus, Brunschwigerstr. 28.

Quercus-Eier und -Räupchen

von der Riviera vergriffen; dies den Herren zur Mitteilung, die bisher ohne Nachricht geblieben sind.

W. Koepke, Zürich V., jetzt Rütistrasse 52.

Abzugeben

Eier von Cat. fraxini 25 Pf., sponsa 20 Pf., nupta 10 Pf., Cit. dumi 20 Pf., aprilina 15 Pf. per Dtzd.

Puppen von S. ocellata 80 Pf., S. populi 60 Pf. per Dtzd.

Julius Kaser, Falkenberg, Ober-Schlesien.

Abzugeben:

Gesunde Puppen von P. podalirius (kräftig) 90, Anth. cardamines 80, Lyc. orion 90 Pf., Harp. erminea 2 M., Stück 20 Pf., Cuc. lichnitis 1,20 M., Lob. appensata 1, 80 M., Lar. adaquata 1 Mk. per Dtzd.

Ferner im Tausch: Frische gut gespannte Falter von Van. atalanta 32 St., apollo ex Bavaria 6, Boarm. selenaria 10, Arct aulica e l. 05. ungespannt (genadelt) 80 Stück. Gegen gewöhnliche Käferarten zu Schulzwecken, möglichst paarweise.

G. Jüngling, Regensburg, K. 11.

Eier von Apor. v. seileri,

Dtzd. 40 Pf. mit Zuchtanweisung. Futter: Niedere Pflz. und Heide. Raupen von Agr. margaritacea nach II. und III. Häutung, nicht VI., wie in voriger Nummer falsch angegeben, à Dtzd. 100 Pf., (lassen sich treiben, Futter: Galium). Falter von Apr. seileri (tief schwarz) sind noch einige Pärchen abzugeben, à ♂ und ♀ 2,50 M., 6 St. 5 Mark. Porto und Emb. extra.

Carl Zeidler, Meissen, Talstrasse 94.

☞ Alle Arten Ornithoptera, bessere Papilio und Morpho, Euploeen und Euthalien kaufe stets in Anzahl zur Vergrösserung meiner Sammlung.

Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme gerne exotische Tagfalter.

H. Fruhstorfer, Berlin W, Zietenstrasse 11.

Puppen

von Mania maura in Anzahl (kräftig), ½ Dtzd. 1,20 M., 1 Dtzd. 2,20 M. Porto u. Packg. 30 Pf. (Der Falter schlüpft in einigen Wochen.) Tausch angenehm.

I. Rackl, München V, Klenzestr. 95 I.

Den kleinen Rest meiner

☞ **polymita-Eier** ☜

verkaufe mit 60 Pf. à Dtzd. — Tausch nicht ausgeschlossen, sonst Betrag vorher einsenden.

Karl Herz, Bernburg a. S., Saalplatz 1.

Abzugeben: Puppen von Cuc. artemisiae 50 Pf. per Dtzd. (grösser Vorrat), gemischte Winterpuppen, meist Eulen und Schwärmer, Dtzd. 40, Porto etc. 30 Pf. gegen Voreinsendung des Betrages.

E. Pirling, Stettin-Nemitz, Eckerbergstr. 47.

Agrias-Arten.

Von dieser Gattung kaufe ich gern Arten. Angebot mit Angabe von Art, Geschlecht, Qualität und Preis per Stück oder per Partie erbitten

C. S. Larsen, Firma J. J. Larsen, Faaborg, Dänemark.

Gebe billig gegen bar

ab heurige gespannte tadellose Falter: 2 ♂ 2 ♀ Caradr. respersa 20, 10 ♂ Acosm. caliginosa 50, 4 ♂ Thaen. gothica 6, 1 ♂ stabilis 6, 2 ♂ incerta 6, 2 ♂ gracilis 9, 2 ♂ Xanth. fulvago 6, 1 ♂ 1 ♀ Orrh. rubiginea 10, 1 ♂ Cuc. campanula p. 100, 1 ♀ Helioth. dipsacea 10, 3 ♂ Em. trebealis 6, 25 ♂ 25 ♀ Plus. variabilis 12, 3 ♂ 3 ♀ modesta 60, 1 ♀ chrysitis 10, 2 ♂ 1 ♀ hochenwarthi 12, 1 ♀ Encl. mi 6, 2 ♂ glyphica 6, 5 ♂ 2 ♀ Breph. nothum 12, 1 ♂ 4 ♀ Geom. vernaria 20, 2 ♂ Rhod. vibibaria 15, 4 ♂ Loboph. carpinata 10, 2 ♂ Scot. rhamnata 30, 5 ♂ Lar. fluctuata 3, 2 ♂ caesiata 3, 7 ♂ 7 ♀ alchemillata 10, 1 ♂ unifasciata 30, 3 ♂ 3 ♀ adaequata 12, 3 ♂ 2 ♀ autumnalis 6, 1 ♂ 1 ♀ capitata 25, 1 ♂ 1 ♀ rubidata 25, 5 ♂ 1 ♀ Epin. pulverata 50, 1 ♂ 1 ♀ Croc. elinguaria 6, 3 ♂ 7 ♀ Ang. prunaria 10, 7 ♂ 6 ♀ ab. sordiata 35, 1 ♂ Ourapt. sambuccaria 15, 2 ♂ Ven. macularia 6, 1 ♂ 1 ♀ Hyl. rupicapraria 10, 15, 1 ♀ Boarm. cinctaria 12, 1 ♂ 1 ♀ repandata 3, 2 ♂ 2 ♀ Gnoph. obfuscaria 25, 8 ♂ 3 ♀ Psod. alpinata 10, 1 ♂ coracina 10, 2 ♂ quadrifaria 10, 3 ♂ Pyg. fusca 10, 2 ♂ Em. atomaria 3, 2 ♂ 2 ♀ Bup. piniarius 3, 3 ♂ Cleog. lutearia 10, 1 ♀ Parag. fuliginosa 6, 4 ♂ Paras. plantaginis 6, 3 ♂ v. hospita 12, 2 ♂ 1 ♀ Diac. sanio 6, 10, 3 ♂ Arct. caja 6, 3 ♂ villica 10, 7 ♂ 6 ♀ aulica 10, 22 ♂ 18 ♀ Call. dominula 6, 1 ♂ 2 ♀ quadripuncta 20, 1 ♂ Endr. v. ramosa 10, 4 ♂ Zyg. exulans 10, 2 ♂ trifolii 6, 4 ♂ 4 ♀ Trich. apiformis 20, 3 ♂ Ses. speciformis 35, 5 ♂ 5 ♀ vespiformis 25, 3 ♂ tipuliformis 15, 2 ♂ Zeuz. pyrina 25.

Preis in Pf. pro Stück und Geschlecht. Auch Tausch nach Staudinger.

☞ Ferner P. von Lith. ramosa Dtzd 2,50, 2 Gelege von Malac. alpicola à 2 M Porto u. Pack. für Falter 100, für P 30 Pf.

Max Sälzl, Regensburg (Bayern), Kumpfmühlerstr. 47.

Da ich während der Wintermonate im Nationalmuseum beschäftigt bin, beabsichtige ich noch d. M. nachst. verzeichn. Insekten gegen Exot. Colept. u. Lepidopt. zu vertauschen oder mit 60—75 % Staud. zu verkaufen. Zahlen bedeuten die vorrätigen Stücke.

Lepidoptera: 30 P. daplidice, 7 A. pandora, 6 E. v. hungarica, 10 A. atropos, 12 P. convolvuli, 6 P. pigra, 10 L. coenosa, 30 S. pyri, 8 spini, 20 A. rumicis, 20 A. obscura, 30 innuba, 20 ditrapezium, 10 xanthographa, 50 v. cohaesa, 20 stigmatica, 12 tritici, 20 ypsilon, 8 vestigialis, 10 M. trifolii, 12 H. monoglypha, 10 P. sericata, 12 L. l-album, 12 albipuncta, 12 lythargyria, 10 A. tragopoginis, 6 livida, 50 pyramidea, 20 C. trapezina, 10 C. puerpera, 10 T. lusoria, 10 craccae, 6 C. octogesima, 10 E. cordiaria, 20 v. roeslerstam., 24 B. gemmaria, 10 selenaria, 12 R. metelkana, 6 M. miniata, 20 E. roscida, 20 L. complana, 6 lurideola, 40 Oreops. atra.

Coleoptera: 20 Cic. hybrida, 12 litt. v. nemoralis, 24 ab. fabricii, 6 C. splendens, 20 Ps. sinuata, 30 rugosa, 30 thoracica, 30 Gl. frivaldszkyi, 20 C. ferruginea, 40 O. chrysomeloides. 10 R. aequinoctialis, 200 A. orientalis, 200 P. fullo, 8 J. ehrenbergi, 40 A. manca, 20 C. mutillarius, 40 O. picipes, 100 C. schreberi, 30 Z. crocata, 40 dahlii, 30 variabilis, 20 S. gressoria, 20 Chl. fallax, 30 graminicola, 20 Ac. schäfferi, 20 Pach. 4-maculata, 20 Lept. maculata, 10 dubia, 12 cerambycif., 12 septempunct., 40 steveni, 80 Purp. hungaricus, 50 Cl. varius, 10 hungaricus, 20 Dorc. aethiops, 20 cervae, 16 scopolii, 10 Phyt. argus, 20 Ob. erythroceph.

Hymenoptera: 60 Bomb. agrorum, 100 lapidarius, 100 terrestris, 10 fragrans ♂♀ II, 12 Psith. vestalis, 20 V. crabro, 30 germanica, 40 Scol. haemorroidalis, 6 Sceliphr. destillatorium, 30 Chrys. sexdentata, 40 ignita, 20 curvata, 6 Ellamp. horvathi, 60 aur. v. virescens, 10 Leucosp. dorsigera, 50 Salius nigra, 20 Cynips hungarica, 16 Dol. anthracinus, 16 Cephus pygmmaeus.

Diptera: 6 Laphria flava, 5 ephippium, 6 Dasyp. diadema, 10 teutonus, 10 Asil, rusticus, 12 punctipennis, 18 rufinervis, 20 Antiphr. thalhammeri, 20 Gastr. equi 51 nasalis, 50 Voluc. inanis, 10 zonaria, 20 pellucens, 10 Conops 4-fasciatus.

Hemiptera: 15 Odontotars grammicus, 20 Stibarop. henkei, 20 Aelia acuminata, 20 Dolyc. baccarum, 30 Rhaphig. nebulosa, 30 Euryd. ornata, 20 Stenoceph. albipes, 20 Corizus parumpunct., 40 Choros. schillingi, 20 Geocor. erythroceph., 10 grylloides, 20 Pyrrh. apterus, 20 Nab. ferus, 12 Phytoc. varipes, 40 Adelph. lineolatus, 20 Lyg. pratensis, 40 Caps. ruber, 40 Poecilosc. cognatus, 20 Ranatra linearis, 20 Noton. glauca, 20 Corixa geoffroyi, 20 falleni, auch viele Homopteren.

Neuroptera: 6 Phryg. varia, 10 Anab. laevis, 30 Myrmel. erberi, 30 Megistopus flavicornis, 25 Creagris plumbeus, 30 Myrmac. punctulatus, 30 trigrammus, 6 Formic. tetragrammicus, 14 Panorpa communis, 200 Lib. 4-maculata, 24 Cordulia aenea, 16 Corduleg. bidentata, 24 Aeschna rufescens, 10 Cleon. dipter., 30 Caenis lactea, 10 Nemura incospicua, 10 Psocus nebulosus.

Orthoptera: 30 Lapid. riparia, 8 Labia minor, 12 Forf. auricul., 18 Ect. lapponica, 10 Mant. religiosa, 40 Oedip. coerulesc. 20 Pachyt. nigrofasc., 12 Tettix subulatus, 10 Phaneropt. falcata, 20 Locust. candata, 16 cantans, 12 Thamnotr. frivaldszkyi, 10 cinereus, 24 Platycl. grisea, 30 Occanth. pellucens, 4 Gryll. burdigalensis. Liste auf Wunsch.

F. A. Cerva, Szigetcsép, Com. Pest, Ung.

Papilio veiovis!

Einer der seltensten Indo-Australier in tadelloser Qualität nur 32,50 M.

Plauen i. V., Forststr. 51. *M. Zobel.*

Eine Schmetterlingssammlung,

enthaltend in 24 neuen Glaskästen (40×51 cm gross) die sämtlichen in der Mark Brandenburg vorkommenden Tagfalter, Schwärmer und Spinner, den grössten Teil der Eulen und ca. 20 Spannerarten in *mindestens* je 2, meistens aber 4—6 Exemplaren, mit vielen naturgetreuen Biologien, ist **billig** zu verkaufen und zwar inkl. poliertem Schrank mit Glastüraufsatz.

Sämtliche Objekte sind *frisch, tadellos* präpariert und erhalten u. wissenschaftlich geordnet. Anfragen sind zu richten an

Willy Hesse,
Landhof b. Wriezen a. O.

NB. Liste gern zu Diensten.

☞ Habe noch in Anzahl abzugeben: Bomb. rubi-Raupen per Hundert 2 M. franko, Bomb. lanestris-Puppen Dtzd. 45, 3 Dtzd. 120 Pf. franko. Tausche auch gegen Konvenierendes.

Anton Seidel jr., Steinschönau, Böhm.

Eier

von Act. luna, gut befruchtet, von sehr grossen Faltern stammend, Dtzd. 25, 50 St. 90, 100 St. 170 Pf., Futter Walnuss; ferner Eier von Saturnia caecigena Dtzd. 75 Pf., Futter Eiche, Porto 10 Pf.

J. Metzen, Lehrer, Limburg a. d. Lahn.

— *Penetes pamphanis* —

in bester Qualität à 15 M. abzugeben (Staud. 60,—). *K. Dietze.*

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Präparierte Raupen.

9 P. rapae 10, 60 V. polychloros 10, 8 urticae 10, 12 antiopa 10, 8 porcellus 15, 6 hylaeiformis 10, 6 humuli 15, 25 cossus 15, 50 selenitica 10, 40 B. rubi 10, 20 bucephala 10, 10 A. augur 10, 10 pronuba 10, 20 xanthographa 10, 20 M. brassicae 10, 4 oxyacanthae 10, 15 T. gothica 10, 18 Xanth. fulvago 10, 12 Rumia crataegata, 6 Zyg. phegea 10, 10 trifolii 10, 12 caja 10, 35 dispar 10, 6 B. quercus 15, 12 potatoria 10, 10 jacobaeae 10, 6 salicis 10, 10 caeruleocephala 10, 8 tridens 10 Pf., alles per Stück. Porto extra. *Robert Fröhlich,*

Mylau i. V., Wehrgasse 11.

— *Endromis versicolora* —

Puppen per Dtzd. 2,40 M. (auch einzeln), ferner Puppen von Ph. bucephala per Dtzd. 25 Pf. exklusive Porto sind abzugeben. Auch tauschweise gegen europ. Tagfalter.

Leopold Bohatschek, Bielitz (öst. Schles.), Berggasse 11

Gesunde u. kräftige luna-Puppen

à Stück 40 Pf., Dtzd. 4 M., Porto etc. extra. Tausch nicht ausgeschlossen, dann 45 Pf. per Stück. Nichtsendung binnen 8 Tagen gleich Nichtannahme des Angebotes.

Richard Holzer, städt. Steueramts-Offizial in Wien XIII, Breitenseerstr. 6.

Ich **suche** ein tadelloses Paar Caligula japonica gegen ein eben solches von Rhodinia fugax.

Langheinz, Zahnarzt, Darmstadt.

Raupen von Agr. fimbria, halb erwachsen, sind noch abzugeben Dtzd. 30 Pf. Ferner noch je 1 Dtzd. Puppen von S. ligustri und D. euphorbiae, erstere zu 80, letztere zu 60 Pf. Im Tausch gegen Falter höher.

F. Richter, Lehrer, Deuben-Dresden, Bahnhofstr. 2.

Arct. aulica-

Eier 25 St. 20, Raupen 30 Pf. Porto extra.

Rob. Benedix, Limbach Sa., Weststr. 20.

Dütenfalter!

Pap. podalirius, machaon 9, Parn. apollo 12—15, Apor. crataegi 7, Pier. rapae 3, napi 5, daplidice 7, Leuc. sinapis 5, Col. hyale 5, edusa 8, myrmidone 12, Apat. iris 20, ilia 35, clythie 25, Van. cardui 5, io 3, urticae 3, polychloros 5, antiopa 7, Mel didyma 6, Arg. selene 5, dia 5, lathonia 5, aglaja 5, adippe 15, paphia 5, Mel. galathea 4, Sat. circe ♂ 13—♀ 20, hermione 10—20, briseis 6, semele 6, arethusa 10-18, dryas 8—12, Par. maera 6, Epin. janira 5, Coen. pampilus 4, Lyb. celtis 12, Pol. virgaurea 7, Lyc. aegon 5, argus 6, icarus 5, meleager 10—15, bellargus 7, corydon 3, damon 5, Hesp. comma 5, Zyg. carniolica 5, achillaea 6, lonicera 7, minos 5 Pf. per Stück, Porto und Kistchen 20 Pf.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterr.

Deutsch-Ostafrika,

Dütenfalter, gute Qualität. Prächtige Serie seltener Teracolus (Callosune). Noch unmittelbar vor Ausbruch des Aufsandes gesammelt. Die prachtvollen varianten ♀♀ waren bisher nur selten zugänglich. Teracolus aurigineus ♂♀ 2,50, eris ♂♀ 2,50, regina ♂♀ 10, puniceus ♂♀ 12,50, eupompe ♂♀ 4,—, antigone ♂♀ 1,50, phlegetonia ♂♀ 1,50, omphale ♂♀ 1,50, theogone 2 ♂ 1,50, sypilus ♂ 2,—, achine 2 ♂ 2,—, topha ♂♀ 2,—, auno ♂♀ 2,—, dissociatus ♂♀ 3,—, coenina ♂♀ 4,—, celimene ♂ 10 M. Die ganze Serie 60 M. Verpackung u. Porto 50 Pf. Aufträge an das **Vereinslager.**

Puppen

von P. podalirius Dtzd. 90 u. M. bombyliformis Dtzd. 140 Pf. Vorrat genügend. Porto u. Verpackung extra.

Joh. Baeuther, Pössneck i. Th., Raingasse 14.

— *Porcellus-Puppen* —

Kräftige und gesunde porcellus-Puppen Dtzd. 1,50 M.

Eier von Cal. japonica, von grossen Tieren stammend, sicher befruchtet, Dtzd. 60 Pf., Porto u. Packung extra, gibt ab Ent. Klub Brötzingen,

p. Adr. *Christian Weiss*, Brötzingen, Maienhäldenstr. 19.

Offeriere folgende **Puppen:** D. euphorbiae Dtzd. 55, bucephala Dtzd. 25, Van. io Dtzd. 25 Pf. Gespannte **Falter** von S. ligustri 10. euphorbiae 7, pini 9, sponsa 16, fraxini 25, palpina 6, populifolia 65, geminipuncta 7, spargani 19, arundinis 7, ab. fraterna 10, lutosa 60, defoliaria (Paar) 30, pedaria 5, ab. dilutata 20, sambucaria 15 Pf. Tausch erwünscht gegen Falter und Zuchtmaterial. Porto u. Packung extra.

V. Kotlarski, Halle a. S., Schlosserstr. 3.

Lepidopteren

vorzüglicher Qu., Liste auf Wunsch franko, auch Tausch.

Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittagasse 2.

Eier von X. aurago (von sehr variierenden ♀) Dtzd. 40 Pf.

Puppen von Bist. hirtaria Dtzd. 60 Pf. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

J. M. Dunnough, Berlin W., Motzstr. 6.

Billige Falter.

Meine sehr umfangreiche Liste über europ. bes. Tiroler Falter bitte ich zu verlangen.

F. Dannehl, jetzt Lana bei Meran, Südtirol.

4. Inseraten-Beilage zu No. 26.

XIX. Jahrgang.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren u. Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Zu verkaufen:

Standfuss, Handbuch der palaearkt Grossschmetterl., 2. Aufl., Jena 1896, für 8 M.

Max Korb, Die Schmetterlinge Mitteleuropas, mit 30 farbigen Tafeln in Prachteinband, für 8 M.

Dr. Richard Rössler, Die verbreitetsten Schmetterlinge Deutschlands. Eine Anleitung zum Bestimmen der Arten mit 2 Tafeln, Leipzig 1896 für 1,20 M.

Die Insekten-Welt. Zeitschrift d. Int. Ent. Vereins. 2 Jahrgänge v. 1886 u. 1887, geb. für je 1.20 M.

Entomol. Zeitschrift, Jahrg. 1888, geb. für 1,20 M.

Entomol. Zeitschrift, Jahrg. 1897—1904 à 75 Pf.

Oswald Pressler, Cottbus, Grünstr. 21, I.

W. Junk, Berlin W. 15.
— Kurfürstendamm 201. —

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

Catalog gratis.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½	à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½	à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½	à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Insektenkasten

in Nute und Feder dicht schliessend, vielfach anerkannt, Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,25, 1,80, 2,40 M., Gr 25×19 cm 0,70, 1,— 1,25 M.; auch jede andere Grösse. Bei grösseren Posten Vorzugspreise.

E. Gundermann,
Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Tötungsgläser

Einfach. Praktisch. Billig.

Cylindrische Form aus starkem Glase, oben glatt geschmolzen mit luftdicht schliessendem Kork.

Durchm. 4 cm,	Höhe 9 cm	St.	25 Pf.
„ 5 „	„ 10 „		30 „
„ 6½ „	„ 11½ „		40 „
„ 8 „	„ 14 „		50 „

Satz 4 St. 1,25 M.

Schwefelgläser

zum Töten von Käfern, Fliegen etc., fertig zum Gebrauch.

Höhe 9, 10, 11, 12 cm
Stück 20, 25, 25, 30 Pf.
Satz: 4 St. 90 Pf. Verpackung 25 Pf.
W. Hunger, Leipzig, Reichstr. 30.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80 - 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke,** sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel,** liefert
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf-Krüsi-Netz.

Offen:

105 cm. Umfang.

An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Vorausbezahlg. Porto frei.

4-fach zusammengelegt:

27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Insektenkästen, Insektenschränke, Spannbretter

fertigt als Spezialität in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen

Hugo Günther,
G. Augustin Nachflgr., Gotha.

Preisliste mit Ia. Zeugnissen steht zu Diensten.

Halte Lager von den Kästen 40×47 cm, mit Torfb. u. Glasd., in Nut u. Feder schliessend, zu . . . . Mk. 3,50.
Desgl. mit Doppelgl. u. verstellb. Torfleisten zu . . . . Mk. 4,—.

NB. Die Insektenschränke liefere ich auf Wunsch bei Aufgabe guter Referenzen zu den günstigsten Bedingungen auchgegen Ratenzahlungen ohne Preisaufschlag. D. O.

Sehr klein! Sehr deutlich! Sehr schön! — A. Richter Stettin 1904. Auf Vorrat gedruckt! — Der Preis von 12 Mk. bezieht sich nur auf diese Etikettengrössen. — A. sylvata. A. Richter Stettin 1904. Artbez. eingedruckt! — Fort mit den geschriebenen Etiketten!

500 Typen in vorlieg. Schriftgr. Compl. Druckapparat für Fundort-Etiketten 12 Mk. ex. Porto. — Gegen Nachnahme zu beziehen durch Franz Riedinger, Graveur Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

♂ — Erzgebirge Rudolf Linke — Zu nebenstehenden Grössen, auch einzeln, werden die dazu gehörigen Teile nur auf Bestellung geliefert. Verlangen Sie Preisliste darüber! — ex collect. Heidenreich — ♀

Stuttgart — Danzig — Berlin — München — Königsberg — Auch in vorh. unbedr. Etiketten einzudrucken! — Frankfurt-M.

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Günstiges Angebot.

Gegen Kasse zu verkaufen: 1 Insektenschrank m. 40 Kästen 39×47 cm, 32 m. Torfb., 8 m. Doppelglas, in Nut u. Feder schliess. Schr. u. Vorderseite d. K. aus Rüsterholz (hell), Preis kompl. m. Verp. fr. Station 275 M.

Photographie d. Schr., welcher auf der Ausstllg. Schwabach prämiiert wurde, steht zur Verfügung.
H. Günther, G. Augustin Nachfl., Gotha.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.
G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Frankfurter Entomol. Gesellschaft,
Frankfurt a. M.

Unsere diesjährige
Tausch- und Kaufbörse
findet am Sonntag, den 29. Oktober a. c. von 9½ Uhr Vorm bis 1 Uhr Nachm. in unserem Vereinslokal Schlesinger Eck, gr. Gallusgasse 2 statt, und laden wir Interessenten zur regen Beteiligung ein.

Sektion Berlin.

Nächste Versammlung:
Dienstag, den 17. Oktober Abds. 8½ Uhr im „Prälaten" (am Alexanderplatz.)
Gäste willkommen.
Der Vorstand.

Entomol. Verein „Atropos", Dresden.

Freitag, d. 27. Oktober Versammlung Punkt 9 Uhr im Restaurant „Bayrische Krone", Neumarkt Nr. 14, Zimmer No. 5.
Gäste herzlichst willkommen.

Münchener entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Rheinpfalz.

Neu eingetroffen!

Ornithoptera lydius, croesus ♂♀ . . . . 25,— M.
Luehdorfia japonica Lueh. . . . . 3,— „
Iliades anactus Mc. Leavy . . . . . 4.— „
Morpho nestira (II a 2.50) . . . 3.50 „
achilleana . . . . 2,— „
anaxibia . . . . . 2,50 „
Urania leilus, goldgrün beschuppt . . . 1,25 „
Thysania agrippina **Riesen** . . . . . 5—9 „
Macropus longimanus „ . . . . . 2 5 „
Dynastes hercules „ . . . . . 12–17 „

Zur gefl. Beachtung!

Im Interesse einer prompten Effektuierung bitte ich, geschäftliche Korrespondenzen etc. mir gütigst unter meinem Namen oder „**Hans**“ Fruhstorfer zukommen zu lassen, da Herr Hans Fruhstorfer alle eingehenden Postsendungen mit seiner **früheren** Geschäfts-Adresse „**H.** Fruhstorfer, **Turmstr.**“ nach seiner jetzigen Wohnung Zietenstr. beordert mit der Begründung, mir nur die Firma Hans Fruhstorfer verkauft zu haben —.

A. Grubert, Berlin 21, Turmstr. 37.

Entomologischer Verein „Apollo“
zu Frankfurt a. M.

Unsere diesjährige *Kauf- und Tauschbörse* für Sammler und Händler findet statt

am **Sonntag, den 5. November,**
von Vormittag 10 ½ Uhr ab in unserem Vereinslokale
„Zum Rechneisaal“, Langestr. 29.
Haltestellen der Strassenbahn: Allerheiligentor und Rechneigrabenstr.-Ecke

Alle Interessenten sind hiermit herzlich eingeladen.

Nähere Auskunft, Wohnungsvermittlung u. a. m. durch
Arthur Vogt, Linnéstr. 5, II.

Wohnungswechsel.

Allen werten Freunden zur Nachricht, dass ich vom 1. Oktober ab
Delftschevaart No. 23
wohne.
J. Lindemans, Rotterdam (Holland).

Adressenänderung.

Meine Wohnung befindet sich vom 1. Oktober ab
Oranienburg-Berlin,
Waldstr. 54.
Max Bartel.

Adressenänderung.

Wohne seit 1. Oktober Josephstr. 341.
Karl Lamer, Kaaden.

Von der Sommerreise zurück.

H. Fruhstorfer,
Berlin W., Zietenstr. 11.

Bezahlte Inserate.

Hervorragende
Papilionensammlung
ist zu verkaufen. Näheres Berlin Potsdamerstr. 105a, *Hempel.* Besicht. jederzeit nach vorh. Verständigung.

☞ Grössere Posten älterer Postkarten von Deutschland, Bayern, Württemberg gegen Ia Käfer oder Schmetterlinge zu vertauschen. Bei Anfragen Rückporto.

Jos. Geist, Würzburg,
Schweinfurterstrasse 2½.

Für Fürstliche
Privatsammlg. kaufe: Urkunden, Bücher, Kupferstiche, Gemälde, Antiquitäten, Waffen, Münzen, Orden, Marken etc.
G. Pfanneberg, Hg. der Zeitschrift für Sammler, Göttingen.

Präparations-Arbeiten übernimmt
Noelle's Tierausstopferei, Haspe.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 48 (für 1905) (94 Seiten gross Oktav), circa 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen, davon über 7500 aus dem palaearktischen Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei; ca. 1400 präpar. *Raupen*, lebende *Puppen*, Gerätschaften, Bücher. Ferner 178 enorm billige **Centurien und Lose.** Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Cataloges von *Dr. Staudinger* und *Dr. Rebel.* Zur bequemen Benutzung ist die Liste mit *vollständigem Gattungsregister* (auch Synonyme) für *Europäer* und *Exoten* versehen. **Preis der Liste 1,50 Mk. (180 Heller).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 u. Suppl. 22—24 (136 **Seiten** gross Oktav), ca. 22000 *Arten*, davon 12000 aus dem palaearktischen Faunengebiete und 73 sehr preiswerte *Centurien.* Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. *diverse Insekten*, ca. 3200 *Hymenopt.*, 2400 *Dipt.*, 2200 *Hemipt.*, 600 *Neurop.*, 1100 *Orthopt.* und 265 *biol. Objecte*, sowie 50 sehr empfehlenswerte billige *Centurien.* Die Liste ist ebenfalls mit vollst. *alphab. Gattungsregister* (2800 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Listenversand gegen Vorauszahlung, am *sichersten* per *Postanweisung.*

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet.

Da fast alle im *Handel* befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungscataloge.**

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

☞ Torfplatten. ☜

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit.* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark, 60 Platten = 1 Postpack. mit Verpack. Mk. 3,40
26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „ „ 75 „ = 1 „ „ „ „ 3,40
30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „ „ 80 „ = 1 „ „ „ „ 3,40
28 „ „ 13 „ „ 1 „ „ „ 70 „ = 1 „ „ „ „ 3,40
26 „ „ 12 „ „ 1 „ „ „ 90 „ = 1 „ „ „ „ 3,60
30 „ „ 10 „ „ 1 „ „ „ 100 „ = 1 „ „ „ „ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:
26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80
Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40
Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80
Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15
Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10
Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . . „ 5,—
Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.
Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto. beste schwarze p. 1000 St. 2 M.
Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.
Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Achtung! *Papilio!*

In feinen Stücken sofort abzugeben: Pap. euchenor 1,25, woodfordi 6,50, oritas 10,—, kallinikos 6,50, blumei 6,50, protesilaus 0,50, laius 2,—, cilix 2,50, constantinus 2,50, asius 0,75, montezuma 1,25, pericles 8,—, angolanus 2,—, gyas ♀ 5,—, hect. ab. mezentius 5,—, neodamas 1,20, joësa sup. 6,50, karnata 4,—, agavus 2,—, pomponius 3 M. und viele andere.

Plauen i. V., Forststr. 51. *M. Zobel.*

Abzugeben, am liebsten im Tausch,

Eier

von Lym. dispar Dtzd. 5, Mis. oxyacanthae, Amph. tragopoginis, pyramidea à Dtzd. 10, Cos paleacea Dtzd. 20, Cid. vespertaria Dtzd. 10, Eu. v. carpinaria Dtzd. 20, Ep. parallelaria Dtzd. 40, Porto 10 Pf.

Herm. Grosser, Seifhennersdorf No. 287, Sachsen.

Puppen von A. atropos das St. 40 Pf., P. convolvuli 3,—, V. oleagina 2,40 M. p. Dtzd. *Endrass.* Regensburg G. 50/51.

Schaustücke ersten Ranges

sind Armandia lidderdalii 15,—, Arm. thaitina 10 M.

Plauen i. V., Forststr. 51. *M. Zobel.*

Totenkopfraupen

(nur Freilandtiere) sind noch in Anzahl abzugeben per Stück 40 Pf. Futter Kartoffelkraut, Lycium und Stechapfel. Aufträge sofort erbeten. Von den in der letzten Nummer offerierten Puppen noch grosser Vorrat.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Puppen: Ph. bucephala 30, Deil. euphorbiae 60, H. vinula 50 Pf., alles per Dtzd. Porto 20 Pf.

Gespannte V. antiopa-Falter e l., besonders gross, 6 Dtzd. à 40 Pf. nebst Porto. Auch Tausch, am liebsten gegen pyri-Puppen oder Exoten in Düten.

Gustav Enz, Görkau i. Böhmen.

Achtung! *Riesenspinner!*

In tadelloser Beschaffenheit sofort lieferbar: Actias leto 15,—, lathona 15,— (beide lang geschwänzt), ferner Anth. roylei ♀ 5,—, Saturnia intermiscens 5,—, Rhesc. meander (riesig!) 15 M. Ansichtssendungen jederzeit!

Plauen i. V., Forststr 51. *M. Zobel.*

Tausch!

Gebe ab: podalirius, cardamines, hyale, Mel. didyma (darunter mel. ♀), athalia, Arg hecate, lathonia, niobe, eris, paphia, dia, P. egerides, maera, megera, Coen. iphis, L. celtis, Zeph. quercus, Lyc. semiargus, argus, icarus, damon, jolas. Loph. camelina, Pent. morio, Th. processionea, Das. pudibunda, Agr. comes, adsequa, c-nigrum, plecta, ypsilon, segetum. M. brassicae, dissimilis pisi, trifolii, dentina, Miana strigilis, aethiops etc. Vieles in grösserer Anzahl. Suche gebräuchliche Sphingiden und Bombyciden.

Hugo Klimsch, Oberndorf a. d. Melk N.-Oe.

Nyctal. aurora!

Diese herrlichste Nyctalaemon-Art ist in e l. sup.-Stücken à 15 M. abzugeben.

Plauen i. V., Forststr. 51. *M. Zobel.*

Raupen: 25 St. Agr. fimbria (zum Treiben) 70, Porto 30 Pf.

Eier: 25 St. Cat. elocata und Amph. livida 50, 12 St. Am. caecimacula 25, 50 St. Amph. pyramidea, Orth. pistacina, Orth. litura, Brot. meticulosa 35 Pf. Porto für Eier 10 Pf.

Tausch gegen Eier von Cat. fraxini, sowie Puppen von podalirius, tiliae, pavonia, porcellus, versicolora.

O. Schultz, P., Hertwigswaldau, Kr. Sagan.

Eine gute Insekfensammlung

ist wegen Aufgabe des Sammelns zu verkaufen. Dieselbe enthält 14 Kasten europ Falter, 11 K. europ. Käfer, 4 K. präparierte Raupen, 6 K. exotische Falter, 2 K. exotische Käfer. Kastengrösse 54 cm lang, 40 cm breit.

Gustav Klärich, Crimmitschau, Gablenzerberg 2.

Billige Lepidopteren aus Südfrankreich und Korsika.

Frische Falter diesjähriger Ausbeute (viele ex larva) abzugeben in Centurien, welche die meisten guten Arten enthalten.

Centurie A. Tagfalter in Düten, darunter: Zanclaeus, alexanor, cassandra, manni, rossi, ausonia, duponcheli, aestiva, italica, *elisa*, *anargyra*, aristaeus, dentata, *neomiris*, fidia, actaea, dorus, *corinna*, telicanus, escheri, *dolus*, *vittata*, blachieri, melanops etc.

100 Falter in ca. 50 Arten für nur 8 M. (Versand nur nach Einsendung des Betrages.)

Centurie B. Genadelte Falter, darunter: *Sidae*, nostrodamus, cuspis, chamaesyces, neglecta, leucogaster, *spinifera*, *dumerili*, *rubella*, solieri, scirpi, congrua, chalcytes, accentifera, daubei, ni, monogramma, *nodosalis*, emutaria, vitalbata, trimaculata, abruptaria, *umbraria*, dianaria, asperaria, Zyg. orion, *wagneri*, stoechadis, kiesenwetteri etc. etc.

100 Falter in über 50 Arten für 10 M.

Centurien A und B zusammen nur 16 M.

(Versand auch gegen Nachnahme.)

Gespannte Falter nach Liste billigst!

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, Mentone b. Nizza (Riviera).

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Walliser Lepidopteren

und präparierte Raupen in Ia Qual. werden zu ausserordentlich billigen Preisen abgegeben.

Verzeichnisse und Auswahlsendungen stehen gerne zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Eier von gemmea Dtzd. 100, von L. virens Dtzd. 15, 100 St. 100, von sponsa Dtzd. 20, Raupen von quercifolia Dtzd. 25 Pf.

Puppen von A. tau Dtzd. 1,50, M. orion Dtzd. 0,90, E. versicolora Dtzd. 2 M. Porto 10 bezw. 30 Pf. Tausch erwünscht in anderem Zuchtmaterial, auch Puppen und Falter.

C. Brandauer, Frankfurt a. M., Bülowstr. 4, I.

Raupen zur Winterzucht:

Charaxes jasius nach 3.—4. Häutung Dtzd. 4 M., Agrotis spinifera (Gräser, Salat) Dtzd. 8 M., Agrotis crassa var. lata (Salat, nied. Pflanzen) Dtzd. 5 M., Nodaria nodosalis (Löwenzahn, nied. Pflz.) Dtzd. 6 M., Puppen von Deil. nicaea à 4 M. Nur gegen vorher. Kassa.

A. Marcelli, Musikalien-Handl., Mentone (Riviera).

Beste Qualität, hoher Rabatt.

Pap. alexanor 65, 80, hospiton à 150, xuthus 150, xuthulus 250, 450, Th. cerysii 50, 75, ab. canteneri 250, v. medesicaste 20, 35, Dor. apollinus 60, Hyp. helios 75, Parn. v. insignis 80, apollonius 70, bes. gross 100, v. alpinus 80, ab. decolor 400, delius 15, 40, simonius 400, v. staudingeri 150, 250, d. aberr. à 400, v. illustris 250, 200, szechenyi 800, v. gigantea 80, v. citrinarius 80, Pier. v. leucodice 25, v. illumina 60, Euchl eupheno 25, 60, euphenoides 20, 40, Ter. fausta à 80, Lept. duponcheli 55, Col. christophi 400, v. pamira 200, do. aberr. 400 (bes. schön), eogene var. 75, Char. jasius 120, Van. ab. hygiaea 400—600, Mel. aetherea 60, Arg. v. generator 25, v. taurica 125, v. pallescens 200, 300, anadyomene 125, pandora 50, Melon. parce 80, japygia 40, 100, v. syriaca 150, 200, halimede 40, 120, titea 30, 60, Ereb. nerine 40, 80, epistygne 35, radians 40, Satyr. v. shandura 60, anthe 65, Lib. celtis à 15, Thec. w-album à 15, Chrys. v. rutilus 50, v. persica 25, bavius 175, actis 100, Hesp. cacaliae 20, v. alpina 60, Peric. matronula 300—400.

1 Preis nur ♂, 2 Preise l. ♂ r. ♀, Porto und Packung 100—130, bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet. Extrarabatt ausgeschlossen.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Gelegenheitskauf.

P. podalirius 2 ♂ (Tessin), P. apollo 1 ♂ 1 ♀, desgl. 1 ♀ (schön variierend), C. myrmidone 1 ♂, C. edusa 1 ♂, C. var. europomene 1 ♂, C. palaeno 1 ♀, E. cardamines 1 ♂, P. daplidice 3 ♂ 2 ♀ (1. Gen.), A. v. clythie 1 ♂ 1 ♀, A. aglaja 1 ♂, A. pales 4 ♂, M. v. merope 2 ♂, V. urticae 11, desgl. 1 (sehr schön variierend), V. antiopa 10 (variabel), M. melampus 9 ♂, M pharte 7 ♂, M. goante 1 ♂, M. stygne 5 ♂ 2 ♀, M. v. adyte 3 ♂, M. tyndarus 6 ♂ 3 ♀, alles gespannt, in 1. Qualität en bloc incl. Packung zum Ausnahmspreise von 8 M., Eier von C. fraxini pro Dtzd. um 25 Pf. abzugeben exkl. Porto.

H. Schönauer, Nürnberg, Martinrichterstr. 31.

Puppen.

Pol. amphidamas Dtzd. 1 M., Od. carmelita Dtzd. 4 M., Met. porcellus Dtzd. 2,50 M., auch im Tausch gegen Falter oder Zuchtmaterial, hat abzugeben

Ed. Vollandt, Leipzig-Sell., Ostheimstr. 10 B.

Puppen von A. caja, von grossen Freilandtieren gezogen, Dtzd. 50 Pf., sowie kleine Raupen hiervon, gibt ab

Fr. Heinig, Schmölln S.-A., Feldstr. 2.

NB. Im Tausch wünsche P. von vespertilio, galii u. a. Nur gegen vorherige Einsendung des Betrags. Porto usw. 30 Pf.

Aus Portug.-Ostafrika

empehle in frischen, sauber gesp. Stücken mit 70 % auf Liste Staudg: Pieris spilleri, Pigea v. alba, Callosune v. gavisa ♂♀, Eronia leda ♂♀, Hypanis ilithia, Hamanumida daedalus, Salamis anacardii, Charaxes v. natalensis, Euchromia lethe, Egybolis vaillantina.

Ringler, Halle a. S., Viktoriaplatz.

B. rubi,

erwachsene Freilandraupen, habe abzugeben, das Dtzd. 30 Pf., 100 St. 2,50 M. Ferner noch einige Dtzd. fuliginosa Dtzd. 35 und Eup. innotata-Raupen Dtzd. 30 Pf. Verp. u. Porto 30 (f. 100 St. 65) bezw 15 Pf.

F. Heydemann, Stettin, Poelitzerstr. 10, II.

Räupchen

von A. caja vergriffen. Konnte nicht mehr alle Bestellungen ausführen.

Dr. Winckler, St. Wendel.

Abzugeben

in bar: Agr. castanea ♂♀ 150, fimbria ♂♀ 30, tincta ♂♀ 40, advena ♂♀ 30, virens ♂♀ 80, flavago ♂♀ 20, fulvago ♂♀ 20, segetum ♂♀ 20, porcellus ♂♀ 60 Pf. Aporoph. nigra ab. seileri ♂♀ 3 Mark.

☞ Auch nehme ich bessere exotische und europäische Falter und Puppen nach Uebereinkunft im Tausch entgegen.

Puppen von porcellus Dtzd. 1,80 M.

Max Imhof, Maler, Meissen, Talstr. 20.

Zur Winterzucht.

Raupen von Man. maura ⅓ Grösse in Anzahl Dtzd. 40 Pf. Auch Tausch gegen Puppen und anderes Zuchtmaterial.

Puppen von S. tiliae Dtzd. 100 Pf. u. D. euphorbiae Dtzd. 70 Pf.

Für Anfänger je 6 Stück Puppen von D. elpenor, D. euphorbiae, S. ligustri, S. tiliae, S. ocellata und Sat. pavonia im ganzen für 2,50 M. hat abzugeben

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

Abzugeben in Anzahl:

Pap. sphyrus, T. fausta, Col. phicomone, chrysotheme, Ch. jasius, P. egea, Mel. maturna, provinzialis, merope, Arg. Laodice, Erebia arete, mnestra, Spodia psodea, afra, Mel. tilea, syllius, Oeneis aello, Satyrus v. syriaca, statilinus, dryas, Ypt. asterope, Par. roxelana, Coen. oedippus, Lyc. balkanica, eros, escheri, Sm. quercus, D. nerti, vespertilio, alecto, livornica, L. coenosa, L. otus, Sat. pyri (auch Puppen), Agrotis musiva, lucipeta u. v. a., ferner die meisten Catocala- und Zygaena-Arten. Geometriden (1200) Arten vorrätig.

Für Bar 65 bis 75 % Rabatt, auch Tausch gegen Erwünschtes.

Heinrich Locke, Wien XX/2, Nordwestbahnhof.

Achtung.

Arct. villica ♂ Aberration. Discus: Vorderflügel von dem Wurzel- bis zum Saumfeld cremgelb, an der Vorderflügelspitze ganz hellbräunlich. Von dem Schwarz läuft am Innenrand der Vorderflügel ein 2 mm schwarzer Streifen, welcher sich in zwei Dritteln der Flügellänge zu einem Haken bildet; ausserdem laufen von den Streifen in jeden Flügel, 2 mm schwarze Streif. nach dem Vorderrd. Hinterflügel reingelb. Gebe das Stück im Tausch gegen europäische Falter. Experimental- und Hibridations-Falter ausgeschlossen.

Julius Gerhardt, Liegnitz, Neue Carthausstr. 58, II.

☞ Werten Bestellern zur Nachricht, dass ich durch Krankheit verhindert bin, atropos- u. convolvuli-Puppen zu sammeln, daher nicht liefern kann.

G. Wieland, Heilbronn a. N., Wartbergstr. 7.

P. caecigena-

Falter, spannweich per Stück 1 M. Porto 25 Pf. Eier per Dtzd. 1 M. Aus Tirol Eier von Cat. elocata 25, dilecta 120, puerpera 80 Pf. per Dtzd. Porto 10 Pf., auch Tausch auf fraxini-Eier und R. fugax-Puppen.

W. Sachs, Rödelheim b. Frankfurt a. M.

Kräftige Puppen:

50 Stück D. euphorbiae, 48 S. populi, 20 N. ziczac, 25 P. curtula, 20 A. aceris, 25 B. argentea und 45 St. C. artemisiae, gegen Meistgebot eventuell Tausch gegen bessere Falter. Bitte um gefl. Angebote.

W. Brand, Berlin N.-W. 21, Bredowstr. 38.

Zur Winterzucht

offeriere Raupen von Char. jasius, gesund und kräftig, à Dtzd. 5 M. (Futter Rose und Erdbeerbaum), ergeben im Dezember den Falter. Lasiocampa var. alnifolia à Dtzd. 1,20 M. (Futter Epheu), Agrotis spinifera Dtzd. 8 M. (Gras, Salat), Agrotis crassa Dtzd. 5 M. (Salat), fimbria, grosse helle var. Dtzd. 1,20 M. (Salat), Phragmatobia var. fervida (Gras) Dtzd. 2 M., Plusia chalcytes (Brennessel) à Dtzd. 2,80 M. Porto und Verpackung 25 Pfg.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern), Limbacherstr. 8.

Eier: fraxini Dtzd. 40 Pf., elocata 25, nupta 10, sponsa 25, electa 50, promissa 60, monacha 10, oxyacanthae 10, dumi 25, aprillina 10.

Puppen: podalirius Stück 10 Pf., polyxena 10, Pier. brassicae 3, rapae 3, cardamines 6, amphidamas 12, orion 10, ligustri 10, euphorbiae 7, vespertilio 35, elpenor 10, Sm. quercus 50, ocellata 10, populi 8, pinastri 7, fociformis (bomb.) 15, bifida 12, erminea 30, tiliae 10, lanestris 4, versicolora 20, pyri 30, spini 25, tau 15, bucephala 3, ilicifolia 60, menyanthidis 15, argentina 30, scrophulariae 7, alchymista 50, tetralunaria 10, doubledayaria 50, Hyp. io 40, cynthia 10. Grosse Vorräte billiger Falter. Reeller Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Puppen-Angebot.

Pap. machaon 80, P. brassicae 15, Sm. populi 80, ocellata 90, D. tiliae 100, Sph. ligustri 90, D. vinula 60, Loph. camelina 50, Ph. bucephala 30, Pyg. curtula 60, anachoreta 50, D. pudib. 50, Acr. psi 40, M. pisi 50, trifolii 50, persic. 50, D. compta 80, Cuc. abrotani 50, argentea 90, C. limacodes 40, Het. asella 90, Eup. innotata und E. purpureofasciata (Raupen im Gespinnst) 70 Pfg. das Dtzd. (Auch Tausch).

H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Puppen: cardamines Dtzd. 80 Pfg., Ps. lunaris Dtzd. 1,50 M.. Mam. pisi und contigua Dtzd. 50 Pfg.

Raupen zum Treiben mit Löwenzahn u. Ochsenzunge: pronuba, halb erwachsen, Dtzd. 40 Pf., fimbria, 2 cm lang, 40 Pf. à Dtzd. Porto u. Emb. 30 Pf.

Herm. Wenzel, Liegnitz, Schlossstr. 14.

Lebende Puppen gesucht

von überwinternden Arten, speziell Tagfalter, Schwärmer und grössere Spinner im Tausch gegen bessere europ. Schmetterlinge. — Smerinthus *tiliae*, *ocellata*, *populi* und *quercus*-Puppen besonders und in grösserer Anzahl erwünscht. — Tauschliste über Falter auf Wunsch.

A. H. Fassl, Berlin S.-W. 61, Teltower Strasse 13 a.

Puppen

von Sat. pyri aus Dalmatien à Stück 25 Pf., 1 Dtzd. 2,80 M., aus der Türkei à Stück 23 Pf., 1 Dtzd. 2,50 M.

Auch im Tausche nach Uebereinkunft.

Eier von Cat. *fraxini*, 1 Dtzd. 30 Pf., 100 Stück 1,80 M. Vorrat genügend.

W. Caspari II., Lehrer in Wiesbaden, Walluferstr. 4.

Puppen!

Empfehle folgende gesunde kräftige Puppen: P. machaon Dtzd. 70 (100 St. 5,50), euphorbiae Dtzd. 50 (100 St. 4,00), S. tiliae Dtzd. 90 Pf. Porto und Verpackung extra.

Karl Bechtold, Burg b. M., Grabowerstr. 45.

Abzugeben:

Räupchen von N. plantaginis, noch dieses Jahr den Falter ergebend, II. Generation, leichte Zucht, Dtzd. 40 Pf. exkl.

G. Fahlbusch, Mühlhausen i. Th., Wagenstedterstrasse.

Raupen: Das. selenitica Dtzd. 50 Pf.

Falter (gespannte): V. prorsa Stück 5, V. antiopa 5, O. detrita 20, Bom. lanestris 10, Not. torva 30, Ag. pronuba 3, A. ypsilon 5, H. monogly;ha 5, A. pyramidea 5, Sc. libatrix 5, C. lunula 10, Cuc. asteris 10, Cal. solidaginis 30, auch in Düten Cat. nupta 10, Ac. luctuosa 5 Pf.

Ausserdem eine grosse Anzahl verschiedene andere Falter, auch exotische, zu billigen Preisen, oder auch Tausch.

Gustav Bergmann, Leipzig-Reudnitz, Kronprinzenstr. 8, I.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten-Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Verkaufe ganz neu:

☞ **Dr. A. Spuler,** ☜

„die Schmetterlinge und Raupen Europas." Alles, was bisher erschien zum Preise von 40 M. Anschaffungswert der 52 Hefte 52 Mark.

Rudolf Trédl, Prüfening, bei Regensburg.

Prof. Dr. Spuler's Schmetterlingswerk.

Da an die Fertigstellung dieses Werkes in absehbarer Zeit wohl nicht zu denken ist, (die Hefte erscheinen anstatt in ca. 14tägigen in ca. 4monatlichen Abständen) so verkaufe ich die innerhalb 4 Jahren erschienenen 32 Hefte nebst den 20 Raupenheften für jeden annehmbaren Preis; evtl. nehme einen gebrauchten Schmetterlingsschrank in Zahlung. Gefl. Offerten erbittet

Otto Jasch, Berlin N. 65. Reinickendorferstr. 35, I.

Soeben erschienen:

Thieme, Monogr. d. Gatt. Pedaliodes (Lepidopt. Rhop.), mit 3 Taf. 102 pp. Preis 3,50 M. franko.

Felix L. Dames, Berlin W. 62.

Zu verkaufen:

Berge's Schmetterlingsbuch, Text u. Abbildungen besonders gebunden, à Band 2,50 M.

Eine Anzahl verstellbare *Spannbretter*, verschiedener Grösse à St. 25 Pf.

Steinmann, Lehrer, Kitzingen a. Main.

Kirby!

Kirby: Synon. Catalogue of Diurnal Lepid., eventuell auch: Synon. Catal. of Heterocera werden preiswürdig zu kaufen **gesucht.**

Dr. *Karl Schawerda*, Wien 6, Gumpendorferstr. 22.

Tausch.

Unterzeichneter sucht Tauschverbindung mit einem skandinavischen Sammler, der alpine Schmetterlinge einzutauschen wünscht.

Dr. J. Hauri, Pfr., Davos-Platz. Schweiz.

Raupen: L. pini 40, D. pudibunda 30 (Puppen 40)

Eier: Cat. pacta 3 M., fraxini 40, sponsa 25, nupta 15 Pf. per Dtzd.

M. Neumann, Lehrer. Kratzwieck-Stettin.

Cat. nupta-Eier,

Dtzd. 10, 50 St. 30 Pf. 1 Dtzd. D. euphorbia-Raupen 40 Pf. Porto extra. Auch im Tausch abzugeben.

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstrasse 51.

Tausch.

Th. polxena, Pier. rapae v. rossii, ergane, Col. hyale, Nept. aceris, Mel. cinxia, didyma, Mel. galath. v. procida, ab. ulbrichi, Erebia melas, nerine, Sat. circe, hermione, briseis, v. allionia, v. cordula, Pararge v. adrasta, Coenon v. marginata, v. tyrsides, Lyc. baton, orion, cyllarus, ab. andereggi, Euproct. chrys. ab. punctigera, Malac. alpicola, Dendr. pini v. montana Agrotis xanthographa, exclama, tionis, segetum, saucia, Mam. brassicae, dissimilis, Bryophila raptricula, v. deceptricula, algae, Celaena maturna, Dich. aprilina, Callopistria latreilli, Leuc. scirpi v. dactylidis, putrescens, vitellina, Caradr. exigua, ambigua, taraxaci, Hydr. gluteosa, Heliothis dipsacea, armigera, Pyrrhia umbra, Leucanit. stolida, Grammodes algira, Anophia leucomelas, Cat. alchymista, Cat. elocata, Zanel. tarsiplumalis, Herm. crinalis I. und II. Gen., derivalis, Hyp. obsitalis, Aplasta ononaria, v. faecataria, Geometra vernaria, Acidalia pygmaearia, dimidiata, virgularia, trans. ad. v. obscuram, politata, ab. abmarginata, filicata, rusticata ab. vulpinaria, dilutaria ab. praeustaria, nitidata, deversaria, rubiginata, marginepunctata, luridata v. confinaria, submutata, caricaria, strigaria, imitaria, Mesotype virgata, Minoa murinata v. cyparissaria, Siona decussata, Lar. achromaria, riguata, cucullata, galiata, Tephr. semigraphata, tenuiata, Abraxas grossulariata, Steg. trimaculata, Biston graecarius, Boarmia gemmaria, selenaria, Ernaturga atom. v. orientaria, Phas. clathrata, glareari-, Seodiona consp. v. raunaria I. und II. Gen., Synt. phegea, Dysauxes ancilla, Callim. quadrifasciaria, Coscinia striata ab. melanoptera, Hipocr. jacobeae, Lithosia caniola, Zygaena scabiosae, achillaea, filip. v. ochsenheimeri I. und II. Gen. transalpina, carniolica, ab. hedysari, Ino pruni, Rebelia sapho, Psychidea bombycella, Zeuzera pyrina, Cossus cossus.

J. Hafner, k. k. Postkontrolleur, Görz, österr. Küstenland (fr. Laibach).

Vanessa-Raupen:

atalanta, io, cardui, urticae suche noch im Kauf oder Tausch zu erwerben.

Offeriere *Eier*: Catocala nupta 10, clocata 25, Amphipyra livida 35 Pf. pro Dtzd., pro Hundert, St. 0,30. 1,50, bezw. 2,50 M.

O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

Euphorbia-

Puppen, gesund und kräftig, sofort abzugeben, à Dtzd. 60 Pf., 100 St. 5,20 M. franco. Pap. cresphontes-Falter, gross u. Ia, im *Tausch* gegen gewönliche Arten abzugeben.

K. Pfannkuche, Halle a. S., Grosser Berlin 4 I.

Habe noch abzugeben:

Puppen

3 Dtzd. Sm. ocellata, 3 Dtzd. Sph. ligustri für 4,50 M. incl. Porto und Verpack.

M. Pollnau, Charlottenburg, Spandauerstr. 28, II.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauem Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast garnicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschl. Porto und Verpackung 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Habe abzugeben folgende lebende Puppen:

Pap. podalirius à 8, machaon 6, beide am Zweig, Deil. elpenor 8, Smer. ocellata, populi 8, Rh. fugax 80, Anth. pernyi 15, Tel. polyphemus 15, Hyp. io-Riesen à 25 Pf. per St. Porto extra. Import. Puppen liefere später. Preise sehr niedrig.

E. Friedmann, Thurnau, Bayern.

1000 Bomb. rubi-Raupen,

erwachsen, per 100 St. 2 M., per Dtzd. 30 Pf. excl Porto und Verpackung gibt ab

Heinr. Storck, Bremen, Landwehrstrasse 91.

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ostafrika's.

gesp. 3–6 M.,

100 Prachtfalter aus Weltteilen in ca. 70 bis 80 Arten mit *Uraniacrösus*, *Pap. gigon*, *mayo*, *Orn. pompeus* ♂♀, *Attacus atlas* ♂♀ und vielen anderen herrlichen Arten 30 M.

100 dto. aus *Nord- u. Südindien* in ca. 50 Arten mit *Papilio blumei*, gigon, *Orn. pompeus*, feinen Charaxes u. Danaiden etc. 25 M., 50 St. 10 M.

Euripus charonda ♂ 5, ♀ 6 M., *Orn. pompeus* ♂♀ 4,50, *Attacus atlas* ♂♀ 4,50, *Pap. blumei* 7 M., mayo 5, *gigon* 1, *merope* 1, polyphontes ♂ 0,70, ♀ 0,90 M., alles in Düten Porto u. Packung extra.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Tausch!

Eier von Lym. dispar, 1 Gelege Eier von Mal. neustria, Raupen von Mamest. brassicae. Erwünscht Zuchtmaterial von Agrotis- oder Mamestra-Arten.

Pet Straulling, Mannheim, Lange Rötter Nr. 54.

Puppen, gesund und kräftig, hoffentlich Variationen ergebend, II. Generation, Arct. caja Dtzd. 1,30, pernyi Dtzd. 1.20, D. euphorbiae Dtzd. —,50 M.

Eier: Cat. fraxini Dtzd. —,40, Cat. sponsa Dtzd. —,25, Cat. nupta Dtzd. —.10 M.

Heinr. Klaue, Cottbus, Dresdnerstr 109.

Achtung!

Nehme bereits jetzt schon Bestellungen auf im nächsten Sommer lieferbare biologische Zusammenstellungen der *Honigbiene* entgegen, bestehend aus: Königin, Arbeiterin, Drohne und deren Zellen, Schädlingen (Insekten), Wirrbauten, zwei Honigproben etc. Alles schön in einem Kästchen zusammengestellt. Preise nach Uebereinkunft. Aufträgen sieht entgegen

Rod. Mälcher, Lang-Enzersdorf b. Wien.

Achtung! Brasilienfalter!

Allen werten Herren, die keine Sendung oder Antwort erhielten, zur gefl. Kenntnisnahme, dass die inserierten Th. agr. strix, Serien (125 St.), Käfer usw. vergeben sind.

Offeriere noch 2 schöne Centurien Dütenfalter (80 Arten) zum Preise von je 23 M. inkl. Porto u. bester Verpackg. In diesen Centurien sind enthalten: *Thys. agr. strix*, M. hercules, M. laertes, aegea, Opsiph. *sulcius*, Dyn. darius, Attacus hesperus usw. — Ausserdem gebe ich noch einige ¼ Centurien zum Preise von 5 M. ab, welche aus 20 Arten bestehen und ausgesucht preiswerte Falter sind. — Ferner einzelne superfeine Exempl., als: **Opsiphanes sulcius var. sodalis** (Röber-Dresden) à 2,50, *Morpho laertes* à 0,80, 2 St. 1,50, *Attacus hesperus* à 1,—, 2 St. 175, *Papilio bunichus*, 25 St. (für Wieder-Verkauf passend), schöne ausgesuchte Falter 6,50 M. — Porto etc. für alles 30 Pf.

Rob. Winkler, Dresden, Pohlandstr. 22.

Falter 1905 abzugeben:

100 Stck. apollo, 100 mnemosyne, 50 crataegi, 100 hyale, 50 napi, 50 rapae, 20 Zeph. quercus, 100 atalanta, 100 cardui, 200 io, 100 urticae, 50 polychloros, 50 antiopa, 50 lathonia, 50 paphia, 30 atropos, 30 convolvuli, 12 Sm. quercus, 12 nerii, 12 porcellus, 50 bucephala, 50 processionea, 50 Hyp. morio, 100 chrysorrhoea, 100 salicis, 100 monacha, 100 dispar, 100 neustria, 20 populi, 20 B. quercus, 50 B. mori, 50 pini, 30 pyri, 30 pronuba, 20 rumicis, 20 pyramidea, 200 grossulariata, 50 hirtarius, 40 aulica, 20 cossus IIa, 20 pyrina IIa etc., auch bessere Arten in kleinerer Zahl. Bitte Liste verlangen.

Ubald Dittrich, Wien, II, 8, Vorgartenstr. 209.

Eier: nupta Dtzd. —,15 100 Stck. 1,—, fraxini Dtzd. —,50, 100 Stck. 3,—, aprilina Dtzd. —,20 M.

Raupen: fimbria Dtzd. —,35 100 Stck. 2,40, occulta Dtzd. —,50 M.

Puppen: machaon Dtzd. —,80 bucephala Dtzd. —,50, **pyri** Dtzd. 2,75, milhauseri Stck. —,45, **isabellae** Stck. 5,50, luna Stck. —,50 M.

Gespannte Falter: luna —,90, polyphemus —,80, cynthia u. promothea —,40, convolvuli —,30, togatulalis —,45, ophiogramma —,40, ab. maerens 1,20, alchymista —,60, fraxini —,30, nymphaea 1,30, viadrina ♂ —,60, vittata ♂ —,45, ♀ —,80 M. Preise pro Stck. Tausch erwünscht. Doublettenliste.

Gesucht: Falter in Anzahl von apollo, polyxena, mnemosyne und Puppen von tiliae, populi und ocellata.

Hoff, Lehrer, Erfurt.

Suche Puppen: ocellata, populi, tiliae, ligustri, **elpenor**, bifida, vinula, fagi etc. im Tausch gegen tiroler Zuchtmat. oder Falter in grosser Anzahl.

F. Dannehl, Lana bei Meran, Südtirol.

Eier

von Cat. fraxini, à Dtzd. 30 Pf., 100 St. 2 M., sponsa, à Dtzd. 20 Pf., 100 St. 1,20 M., nupta, à Dtzd. 10 Pf., 100 St. 70 Pf., Räupchen von M. maura 30, nach 2. Häutung 50 Pf., Porto extra, gibt ab

Wilh. Meier, Erfurt, Karlstrasse 5.

Kräftige **P. podalirius-Puppen** à Dtzd. 90 Pf., sowie 1½ Dtzd. Puppen von **S. pavonia** sehr gross für 1 M., gibt ab Porto und Packung 20 Pf.

Heinrich Mehler, Mühlhausen Th., Tilesiusstr. 44.

Zur gefäll. Beachtung!

Erlaube mir im allgemeinen zur Kenntnis zu bringen, dass meine zum Verkauf bestimmten Faltervorräte in reiner gespannter Qualität in den Besitz des Herrn H. Locke, Wien XX/2, Nordwestbahnhof übergegangen sind. Reflectanten auf gespannte Dalmatiner Falter wollen sich daher an den genannten Herrn wenden.

Anton Novak, Zara,
St. Rocco 18

Suche zu kaufen:

Biologisches Material, auch **einzelne Stadien** von Schlupfwespen, Gallwespen m. Gallen, Rote Waldameise, Holzameise mit Bau, grünes oder braunes Heupferd, Küchenschabe, Totengräber, 4-Fleck-Libelle, Wasserjungfer, etc., alles in grösserer Anzahl, gegen Barzahlung. Sofortige Angebote erbeten an

Jul. Arntz, Elberfeld.

☞ Suche im Kauf oder Tausch zu erwerben: Dr. Kranchers Entomol. Jahrbuch 1894—1901 und 1903 (eventuell einzelne Jahrgänge davon.)

Angebote mit Preis an Dr. *Clusius* Breslau I, Breitestr. 40.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Berlin S 42, Luisenufer 45
(im eigenen Hause).

Spezialist für Schmetterlinge von Europa.

Grösstes Doublettenlager Berlins in gespannten, tadellos schön erhaltenen ganz frischen Tag- und Nachtfaltern aus Centralamerika und Südamerika, genau benannt mit Vaterlandsetiketten. Preisliste über europäische und exotische Schmetterlinge gratis und franco. Ankauf von Originalausbeuten von Schmetterlingen gegen Kassa. Im Tausch suche ich stets bessere europäische tadellose Falter und gebe dafür fein präparierte Ia Falter aus Amerika. Billige

Schmetterlings- und Käferweltcenturien.

Präparierte Raupen.

Lieferungen an die grössten Museen der Erde. Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme ich amerikanische Schmetterlinge.

Gegen Meistgebot:

1 ♀ Ach. atropos mit kl. keilförmigen Fleck statt Totenschädel-Zeichnung.

1 ♀ pinastri mit sehr breiten schwarzen Querbändern, 1 ♀ tiliae, rechts normal, links das Mittelfeld auf 2 kl. Flecke reduziert.

Puppen:

podalirius (jetzt ges.) 1,—, brassicae 100 St. 1,20, cardamines 80, ligustri (R. auf Spirea ges.) 80, ocellata 90, populi 90, euphorbiae 70, vinula 60, bifida 1,20, ziczac 70, tremulae 80, C. lactucae 220, lubricipeda 50 Pf. d Dtzd. Falter: 200 antiopa, 100 io, 50 atalanta, in Anzahl: ligustri, populi, caja, pavonia und ca. 150 Arten andere, auch pernyi, cecropia, polyphemes sind zu vertauschen.

Fr. Pasourek, Steinschönau,
Böhmen.

Puppen, Sat. pyri, Wiener 2,60, Dalmatiner 3,—, Pap. podalirius 1,—, Ph. polyxena 1,20 M. per Dtzd. Porto und Packung extra. *Ubald Dittrich*, Wien,
II, 8, Vorgartenstr. 209.

Gebe ab im Freien gezogene Puppen von A. luna, A. pernyi, erstere 3,50 per Dtzd., letztere 1,50 M., Porto extra. Im Tausch nehme Puppen von Hy. io, Sat. pyri-Falter Hy. io, Attacus atlas, Pap. turnus u. a. Exoten. Ferner gebe ab Entimus imperialis, schöne goldgrüne Käfer aus Brasilien per Stck. 75 Pf. in Anzahl
Carl Lamer, Kaaden, Josefstr. 341.

Zu ⅓—¼ deren Preise gebe in frischen Stücken I. Qual. ab: P. v. xuthulus, T. cerisyi, v. deyrollei, D. apollinus, P. apollo (Riesen aus Schles stammend), delius, E. belia, charl. a Mesopotamia, Z. eupheme, T. fausta, C. palaeno, phicomone, christophi, erate, viluiensis, C. jasius, v. charonia, M. maturna, dejone, A. aphirape, amathusia, laodice, daphne, D. chrysippus, E. melas, v. pluto, nerine, gorge, L. anthe, cordula, L diana, C. hera, L. celtis, A. actaeon, P. achrimancia, A. atropos, D. vespertilio, gallii, celerio, porcellus, P. gorgoniades, H. fuciformis, scabiosae, C. bicuspis, bifida, erminea, St. fagi, H. milhauseri, N. phoebe, torva, L. l-nigrum, B. alpicola T. catax, crataegi, P. populi, S. lunigera, E. ilicifolia, populifolia, O. pruni, D. v. segregata, P. otus, L. pyri, caecigena, A. alni, abscondita, E. contaminei, A. strigula, molothina, speciosa, candelarum, umbrosa, helvetina, praecox, D. caesia, v. clara, P. xanthomista, suda, A. nubeculosus, C. viridana, M. messrae, J. celsia, C. lutosa, C. kadenii, A. effusa, P. cincta, X. conspicillaris, T. panonica, C. capucina, P. moneta, cheiranthi, chryson, bractea, gutta, pulchrina, interrogationes, M. messrae, P. illum. v. sancta. C. alchymista, C. fraxini, puerpera, sponsa, hymenea, fulminea, nymphaea, T. viciae, G. derasa, P. luctuosa, R. metelkana, A. flavia, villica, aber. maculosa, casta, P. matronula, E. v. punctigera, Z. ephialtes, lawendulae, truchmena, T. apiforme, melanocephala, tabaniforme, sowie sehr viel andere seltene, sowie gewöhnliche Arten. Von Exoten die dekorativsten, sowie andere aller Zonen, Auswahlsendungen mache jederzeit.

Exoten in Düten, gemischt aus allen Faunengebieten, dabei viel Pap. etc., Cent. 100 St. in ca. 40 Arten 12,50 M. Auch Tausch.

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

Graëllsia isabellae.

Gesunde, kräftige Puppen aus Spanien à 5 M., ½ Dtzd. 28 M., 1 Dtzd. 50 M. Nur gegen Nachnahme. Kein Tausch. Porto u. Emballage extra.

M. Rühl in Zürich V, Fehrenstr. 12.

Offeriere folgende tadellose gespannte

Falter

I. Qual. meist ex larva in frischen Exemplaren. Preise in Pfennigen per Stück: 10 Pap. machaon e l. 7, 2 L. puziloi à 3 M., 10 Ap. crataegi e l. 7, 5 Euchl. cardamines 5. 20 Col. myrmidone ♂, ungesp., genadelt, e l. 5, 6 Col. hyale 5, 5 P. virgaureae ♂ 5, 4 P. hippothoe 10, 4 Lyc. orion ♂ 10, 6 eumedon 15, 4 cyllargus 10, 4 corydon 5, 4 baton ♂ 8, 4 semiargus 10, 6 icarus 3, 1 A. iris ♀ e l. 40, 10 V. antiopa, genadelt, ungesp., e l. 3, 6 cardui e l. 5, 4 polychloros e l. 5, 6 M. phoebe 15, 8 dydima ♀ e l 8, 4 athalia 5, 4 A. dia 5, 2 ino ♀ 10. 6 aglaja 8, 6 adippe 15, 6 niobe ♀ 10, 12 v. eris ♂♀ 10. 2 paphia 8, 15 Sat. briseis ♂♀ 10, 6 Sph. ligustri e l. 10, 10 D. euphorbiae e l. 7, 6 elpenor e l. 10, 4 M. stellatarum e l. 8, 4 N. russula e l. 8, 6 N. plantaginis e l. 8, 10 C. dominula e l. 8, 6 A. aulica e l. 10, 15 St. ungesp. e l. 5, 4 B. quercus e l. 10, 6 S. quercifolia e l. 15, 2 S. pavonia e l. 10, 4 C. or e l. 8, 3 Agr. praecox 10, 4 M. advena 10, 2 Cal. lutosa 50, 4 C. vetusta e l. 10, 20 Pl. variabilis (illustris) e l. 10, 20 Pr. nothum e l. 10, 16 N. geminipuncta e l. 10, 6 C. asteris e l. 10, 8 Eup. tenuiata e l. 20, 2 Pl. pulverata 40, 6 B. repandata e l. 5, 2 C. hastata 10, Porto und Verpackung 70 Pf., hat abzugeben

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9
bei Regensburg.

— Im Tausch —

gegen sauber gespannte Palaearkten biete ich nachverzeichnete Falter in Ia Qual. an und nehme bis 5 Paar einer Art.

4 P. napaeae, 2 phicomone, 3 jasius, 2 semele, 2 amphidamas, 2 L. ab. stevenii, 4 occellata, 4 bombylif., 4 camelina, 16 bucephala, 3 tremulifol., 40 pavonia, 10 ludifica, 40 menyanthidis, 6 ditrapetium, 4 advena, 6 cucubali, 2 carpophaga, 50 M. ab. furuncula, 2 H. gemina, 2 v. remissa, 20 Chl. polyodon, 2 meticulosa, 10 Tap. fulva, 30 virens, 6 litargyria, 4 C. selini, 40 solidaginis, 4 umbratica, 2 fasciana, 3 spectrum, 2 Eph. albiocellaria, 6 bilunaria, 3 ab. sordiata, 4 repandata, 60 plantaginis ♀♀, 60 ab. hospita, 10 villica, 20 aulica, 8 irrorella, 4 Z. v. bellis, 4 ab. orobi, 4 v. syriensia, 4 v. astragali, 6 fausta, 50 velleda.

Raupen von advena, Gespinnste von Caradr. morpheus gegen Eulenraupen, welche sich treiben lassen.

Th. Franke, Kattowitz,
Beatestr. 25.

Tausch-Offerte.

Las. ilicifolia-Puppen, gesund und kräftig, von Freiland-Raupen stammend, à Dtzd. 12 M.

Gegen mir fehlende Falter Ia, nach Staudingerpreis berechnet, wünsche ich folgende Arten im Tausch:

D. apollinus ♀, P. choridice ♂♀, E. belemia ♂♀, belia ♂♀, gruneri ♂♀, damone ♂♀, Z. eupheme ♂♀, L. duponcheli ♂♀, C. erate ♀, edusa ♂♀, N. aceris ♂♀, V. l-album ♂♀, P. egea ♂♀, M. arduina ♂♀, A. freiya ♂♀, thore ♂♀, elisa ♂♀, M. japygia ♂♀, sillius ♂♀, arge ♂♀, E. epiphron ♂♀, eriphyle ♂♀, nerine ♂♀, afra ♂♀, euryale ♂♀, embla ♂♀, O. tarpeia ♂♀, norna ♂♀, bore ♂♀. T. ballus ♂♀, callimachus ♂♀, L. telicanus ♂♀, balcanica ♂♀, C. trochylus ♂♀, L. anteros ♂♀, eros ♂♀, melanops ♂♀, C. leander ♂♀, corinna ♂♀, dorus ♂♀, T. phryne ♂♀, E. ida ♂♀, passipha ♂♀, S. quercus ♂♀, D. nerii ♂, D. zygophylli ♂♀, nicaea ♂♀, dahlii ♂♀, Ch. celerio ♂♀, alecto ♂♀.

Präparierte Raupen werden auch im Tausch genommen.

Friedrich Hoppe, Pfleger,
Anstalt Colditz i. S.

In grösserer Anzahl, von vielen Arten bis zu 10) Stück, gebe ab im Tausch oder mit 70 % Rabatt:

P. podalirius, P. rapae, napi. daplidice, E. cardamines, C. edusa v. palaestimusis, G. rhamni, L. sinapis, P. atalanta, cardui, polychloros, antiopa, A. niope, lathonia, paphia, M. galathea, P. virgaureae, hippothoe, L. coridon, bellargus, amanda, S. populi, ocellata, D. tiliae, H. pinastri, S. ligustri, D. euphorbiae, H. fuciformis, D. vinula, S. salicis, L. dispar, monacha, E. lanestris, L. v. callunea, trifoli, rubi, A. tau, D. orion, C. fraxini, sponsa, promissa, Z carniolica, filipendulae, S. phegea, A. villica, caja, C. dominula, hera v. magna.

E. Hoy, Breslau, XIII,
Kaiser Wilhelmstr. 25a.

Caradr. morpheus-

Raupen Dtzd. 60 Pf. exkl. Porto u. 6 St. orizaba-Puppen à 75 Pf., auch im Tausch.

E. Hacke, Uelzen.

Kaufe und tausche:

Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.

Hans Burgeff, stud. rer. nat.,
Geisenheim.

1. November 1905. No. 27. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Winterhalbjahr monatlich zwei Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Praktische coleopterologische Erfahrungen. (Fortsetzung.) — Ueber einige durch Albinismus beeinflußte Schmetterlingsformen. (Schluß). — Anmeldungen neuer Mitglieder. — Vereinsangelegenheiten. — Quittungen.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Praktische coleopterologische Erfahrungen

von Dr. *R. von Rothenburg*-Darmstadt.

(Fortsetzung.)

c. Zucht des Ergates faber aus Larve bezw. Puppe.

Vor mehreren Jahren fand ich in Kiefernstümpfen in der weiteren Umgebung Berlins 1 Larve und 2 ♂♂ und 1 ♀ als Puppen von Ergates faber; dieselben wurden nicht ohne Mühe nach Hause befördert. Die Lokalität, an der sie gefunden, war eine Blöße im Kiefernwalde, die Regen und Sonnenschein ganz ungeschützt ausgesetzt war; das Wasser lief sehr gut ab. Ich ahmte die natürlichen Verhältnisse möglichst genau nach, indem ich die Puppen wagerecht in ausgehöhltes Kiefernholz legte. Die Larve war nach wenigen Tagen gleichfalls zur Puppe in einer selbstgefertigten Höhlung geworden. Ich setzte die freistehende Holzmasse, die nur mit Gaze bebunden war, der Sonne und dem Regen ebenso aus, wie in der Natur. Die Puppenruhe dauerte ca. vier Wochen; da die Puppen, wie immer bei Coleopteren, hell gefärbt (beinfarben) und außerdem sogenannte gemeißelte Puppen sind, bei denen alle Gliedmaßen und Körperteile in besonderen freien Umhüllungen liegen, so konnte man die fortschreitende Färbung in der Puppenhaut sehr gut beobachten. Erst färbten sich die Mundteile, hierauf Fühler und Beine, dann Kopf und Thorax, zuletzt die Unterseite des Hinterleibes. Nach diesem mehrere Tage dauernden Färbeprozeß schlüpften die Tiere aus der Puppenhaut, die ganz zerrissen wurde und teilweise, an Fühlern und Tarsen, noch an ihnen hing. Nach dem Schlüpfen kamen die Flügeldecken in richtige Form, Lage und Größe und färbten sich zuletzt aus. Alles dauerte viel länger als bei den Lepidopteren. Es ergaben sich 3 mittelgroße ♂♂ (eines mit geringer Fühlerverkrüppelung) und 1 großes ♀.

Wenn man kleinere Larven sammelt, sollen die Resultate viel schlechtere sein, da viel eingeht. Die ganz weichen Puppen sind sehr empfindlich; einige weitere gingen verloren, da sie beim Aufbrechen der noch etwas festen Kiefernstumpfe beschädigt wurden so daß ich sie nicht erst mitnahm.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber einige durch Albinismus beeinflusste Schmetterlingsformen.

Von *Oscar Schultz.*

(Schluß.)

21. Coenonympha arcania L. ♂. Alles Rotgelb zu Weiß erloschen.

Zu Trofoiach (Steiermark) Juli 1901 gefangen. — Coll. Frings.

22. Coenonympha corinna Hb. ♂. Auf dem linken Vorderflügel oberseits nahe am Vorderrande ein größerer (3 mm breiter) weißer Fleck, welcher von dem dunklen Saum bis zur Flügelmitte reicht und sich auch unterseits scharf und deutlich von der braungelben Grundfärbung abhebt.

In der Diskalgegend des linken Hinterflügels ebenfalls weißliche Fleckenzeichnung, welche etwa von der Mitte des Flügels bis in den Analwinkel sich ausbreitet und auf der Unterseite sich auch bemerkbar macht, wenn auch weniger markant als der helle Fleck der Vorderflügelunterseite.

Aus Corsica. — Coll. m.

23. Nemeobius lucina L. ♂. Linker Vorderflügel völlig albinistisch, das übrige normal.

Stuttgart gefangen (Juni 1892). — Coll. Frings.

24. Callophrys rubi L. ♀. Im Innenwinkel des linken Vorderflügels längs des Außen- und Innenrandes je ein lichter Streifen, außerdem weiter innen vom Innenrande bis beinahe zur Flügelmitte reichend halbmondförmige weißliche Zeichnung, welche scharf begrenzt sich von der dunklen typischen Grundfärbung deutlich abhebt. Sonst typisch. Unterseits sind die lichten Stellen der Oberseite nicht erkennbar.

Fundort: Riviera. Coll. m.

25. Callophrys rubi A. ♀. Der Saum aller Flügel beiderseits breit weißgrau.

Am 24. Mai 1897 bei Bonn gefangen — Coll. Frings.

26. Chrysophanus virgaureae L. ♀. Auf sämtlichen Flügeln der Oberseite ist die beim Typus rotgoldene Grundfärbung ins Weißliche aufgehellt, während die schwarze Zeichnung nicht in Mitleidenschaft gezogen ist. Unterseits vom Typus nicht abweichend.

In der Jungfernheide bei Berlin gefangen. — Coll. m.

27. Chrysophanus thersamon Esp. ab. omphale Klug ♀. Auf dem linken Vorderflügel ist in der unteren Hälfte desselben die Grundfärbung heller als auf den sonstigen typisch gefärbten Partien der Flügeloberfläche.

Coll. m.

28. Chrysophanus hippothoë L. ♂. Linker Vorderflügel oberseits mit einem scharf begrenzten, schmalen, längs des dunklen Saumes vom Vorderrande bis zur Mitte des Flügels sich erstreckenden weißen Strich. Sonst typisch.

1904 bei Altheide gefangen. — Coll. m.

29. Chrysophanus phlaeas L. ♂. Beide Vorderflügel oberseits rotgolden mit der schwarzen Flecken- und Saumzeichnung (Typus).

Auf den beiden Hinterflügeln ist die rotgoldene Randbinde erhalten. Dagegen ist die sämtliche schwarze Färbung ins Weißgraue aufgehellt. Unterseits die ganzen Hinterflügel gleichmäßig licht aschgrau.

Am 23. Juli 1905 bei Hertwigswaldau gefangen. — Coll. m.

30. Adopaea lineola O. ♂. Der rechte Vorderflügel in der Außenhälfte weißlich gelb, sonst typisch.

Coll. m.

31. Parnara nostrodamus F. Der linke Vorderflügel zeigt oberseits nur an der Basis in schmaler Ausdehnung die typische schwarze Färbung; die übrige Fläche dieses Flügels ist stark aufgehellt, schmutzig weißgrau gefärbt. Unterseits zeigt dieser Flügel die gleiche Erscheinung.

Der rechte Vorderflügel ist in der äußeren Hälfte ein wenig heller, als dies bei den typischen Exemplaren der Fall ist.

Die beiden Hinterflügel, Kopf, Thorax, Leib von der typischen Färbung.

Fundort: Riviera. — Coll. m.

32. Acherontia atropos L. ♂. Linker Hinterflügel hellgelb, die Binden desselben hellgrau. Im übrigen typisch.

Gravosa (1903). — Coll. Frings.

33. Sphinx ligustri L. ♂. Grundfarbe des rechten Hinterflügels weiß. Vorderflügel sehr hell.

Schlesien (Juni 1896). Coll. Frings.

34. Sphinx ligustri L. ♀. Grundfarbe beider Hinterflügel weißgrau, Binden verloschen.

Bonn (Juli 1896). — Coll. Frings.

35. Hyloicus pinastri L. ♂. Saum beider Vorderflügel breit weißgrau, ebenso das Wurzelfeld der Hinterflügel.

Schweidnitz (Juni 1904). — Coll. Frings.

36. Dendrolimus pini L. ♂. Rechter Vorderflügel völlig albinistisch: Grundfarbe des Flügels weißlich, die Bindenzeichnung hellgelb. Sonst normal.

Erfurt (1901). — Coll. Frings.

37. Dendrolimus pini L. ♂. Rechter Vorderflügel auffallend licht, ganz hellbräunlich. Sonst normal.

Poeßneck in Thür. (Juni 1905). — Coll. Frings.

38. Saturnia pavonia L. ♂. Vorderflügel ganz licht bräunlich grau, Hinterflügel hellgelb. Zeichnung bleich und undeutlich.

Bonn (April 1897). — Coll. Frings.

39. Arctia caja L. ♂. Vorderflügel bräunlichweiß mit den weißen Binden, Hinterflügel weißrosa mit hellgrauer Fleckenzeichnung. Thorax und Leib entsprechend gefärbt.

Im Juli 1894 in Halle gezogen. — Coll. Frings.

40. Arctia caja L. ♂. Grundfarbe der Vorderflügel ganz hellbraun. Sonst typisch.

Schlesien (1902). — Coll. Frings.

41. Arctia caja L. ♂. Linker Vorderflügel mit braungelben Flecken und Binden, linker Hinterflügel hellrot; rechte Flügelhälfte typisch gefärbt.

Coll. m.

42. Arctia caja L. ♀. Die Grundfarbe der Vorderflügel ganz hellbraun, nach dem Saume zu weißbräunlich. Sonst normal.

Reichenbach (Schles. Juli 1897). — Coll. Frings.

43. Hipocrita jacobaeae L. ♀. Linker Hinterflügel rot, in der Mitte dieses Flügels nahe dem Außenrande mit einem großen helleren, gelblichen Fleck.

Aus Corsica. — Coll. m.

44. Ematurga atomaria L. ♂. Ganz frisches Exemplar mit vollkommen abgeblaßtem linken Vorderflügel.

In der Umgegend Bonns am 30. April 1901 gefangen. — Coll. Frings.

Berichtigung.

Auf Seite 150 ist zu lesen:

Linke Spalte unter No. 2: statt Opikalzeichnung vielmehr Apikalzeichnung;

rechte Spalte unter No. 18: Zeile 31 statt: auf dem linken Hinterflügel vielmehr: auf dem linken V o r d e r flügel

und Zeile 41 statt unterwärts „unterseits“.

Anmeldungen neuer Mitglieder.

Herr Chr. Bollow, New-York, City 503 W. 125th Street, U. S. A.

Herr Hugo Nickmann, Berlin O. 34, Straßmannstraße 7, IV.

Herr F. Stein, Allenstein (Ostpreußen), Wilhelmstraße 17.

Herr Jacob Hornung, Kaufmann, Offenbach (Main), Friedrichstraße 11.

Herr Carl Schmidt, Ober-Veterinär, z. Z. „Villa von Hundt“, Oberrad bei Frankfurt (Main).

Herr Dr. P. A. Taeuber, Davosplatz, Schweiz.

Herr Dr. med. Pankok, Mühlheim (Ruhr)-Saarn.

Herr Alb. Ulbricht, Düsseldorf, Liebigstraße 14.

Herr Carl Schulz, Straßenbahnschaffner, Magdeburg, Hafenstraße 5, v. I.

Herr Dr. Max Müller, bezirksärztl. Stellvertreter, Stabsarzt der Landwehr, Riedenburg, Oberpfalz.

Herr Ernst Fischer, Posen, Wilhelmstraße 8.

Herr J. Aug. Seifried, Graveur, Pforzheim, Dillsteinerstraße 10.

Herr Adolf Schneider, Wiesbaden, Yorkstraße 15.

Herr Henri Gallay, Architekt, Rue Alex. Garard 41, Carouge près Genève, Suisse.

Herr Josef Abt, Generalagent, Halle (Saale), Halberstädterstraße 2 pt.

Herr Harry Alsen, Kgl. Hofschauspieler, Stuttgart, Neckarstraße 40, II.

Entomologischer Verein „Ilias“, Nordhausen, vertreten durch Herrn Robert Hohberg, Salza (Harz) No. 199.

Herr Alexander Peters, Direktor der Chemnitzer Aktien-Spinnerei, Chemnitz, Schulstraße 41, I.
Herr J. Jaspers jr., Amsterdam, Plantage Lijnsbaansgracht 11.
Herr Otto Jahn, Weißenfels, Schloßgasse 4.
Herr Julius Kaser, Falkenberg (Oberschlesien).
Herr Dr. Berger, Augenarzt, Riesa, Wettinerstraße 18, I.
Herr Karl Kumberg, Erfurt, Gothardtstraße 19 pt.
Herr Otto Matthias, Kaufmann, Aschersleben, Leopoldstraße 1.
Herr Hammer, Stadtrat, Aschersleben.
Herr Franz Gellner, Staatsanwaltschafts - Sekretär, Ratibor, Troppauerstraße 27.
Herr Friedrich Meyer, Lehrer, Schirradorf, Post Wonsees, Oberfranken.
Herr Dr. Arnold Corti, Direktor, Dübendorf, Schweiz.
Herr Dr. med. Charles le Doux, Spremberg (Lausitz).
Herr Heinrich Jenny, stud. litt., Innsbruck (Tirol), Schidlachstraße 9.
Herr Stefan Tschakert, Tetschen a. d. Elbe, Böhmen, Kamnitzerstraße 498.
Herr Karl Habisch, Lehrer, Baumgarten bei Falkenberg (Oberschlesien).
Herr Fritz Wagner, Wien XVIII, Währingerstraße 143.
Herr Berthold Beck, Hauptmann im k. u. k. Inf.-Rgmt. No. 93, Olmütz (Mähren).
Herr Friedrich Popelak, Oberleutnant, Iglau (Mähren).
Herr Johann Kostial, Wien III, Hainburgerstraße 66, II. St. 23.
Herr Richard Bohrisch, gepr. Lokomotivheizer, Nieder-Schöneweide, Hasselwerderstraße 1.
Herr Paul Hilbig, Revisor, Berlin O. 34, Ebelingstraße 3.
Herr A. Poßecker, Erfurt, Schlachthof.
Herr Carl Schirmer, Buckow (Bez. Frankfurt-Oder), Villa Marie.
Herr Alwin Müller, Malchow (Mecklenburg).
Herr Gustav Niederholzer, Fabrikbeamter, Wien XVI/2, Menzelgasse 8, III.
Herr Hahne, Hildesheim, Schützenwiese 45.
Herr E. Hintz, Berlin SW. 47, Katzbachstraße 12.
Herr Dr. Alfred Weiß, prakt. Arzt, Königsberg (Preußen), Steindamm 50.
Herr Anton Otto, Wien XVII. Elterleinplatz 8, T. 24.

Ausgetreten sind:

No. 3542. Herr Leutnant Tschegolkow, Libau.
No. 534. Herr Hofphotograph Biegner, Guben (gest.)
No. 3686. Herr Wilh. Fritsche, Schönlinde (Böhmen).
No. 3453. Herr A. Wolfsgruber, Wien.
No. 2970. Herr A. v. Rohden, Lüneburg.
No. 3356. Herr W. Holdegel, Dresden-N.
No. 3432. Herr A. Winkler, Zwickau.
No. 3846. Herr M. Vogelsang, Ingenieur, Frankfurt (Main)-Niederrad.
No. 2849. Herr P. Bernard, Kreisbaumeister a. D., Ratibor.
No. 2290. Herr Robert Hohberg, Salza.
No. 3872. Herr Emil Klöckner, Alt-Rohlau.
No. 3867. Herr Max Gottschar, Berlin.
No. 2713. Herr W. Papke, Münster.
No. 3027. Herr H. Simmerlein, Hamburg-Barmbeck.
No. 3580. Herr F. Flügel, Stettin.
No. 3416. Herr Jos. Görlach, Cottbus.
No. 2703. Herr Paul Haubert, Löbtau-Dresden (gest.).
No. 3678. Herr Viktor Richter, Plauen.
No. 3749. Herr J. Krykon, Breslau.
No. 3250. Herr Fr. Jos. Beaury, Mainz.
No. 3757. Herr Gustav Gugel, Würzburg.
No. 1024. Herr J. Puder, Rogelwitz.
No. 3635. Herr M. Raseck, Berlin.
No. 3653. Herr Walter Köhler, Dresden.
No. 3646. Herr Willy Schäfter, Leipzig-Anger.
No. 3363. Herr Rudolf Rößler, Weißenborn.
No. 3077. Herr Otto Wagner, Magdeburg.
No. 3758. Herr Julius Dennstedt. Mühlhausen.
No. 1793. Herr Jos. Michl, Alt-Rohlau.
No. 2552. Herr Ludwig Gompf, Hamburg.
No. 3549. Herr Alb. Dölle, Rixdorf.
No. 3497. Herr Fr. Grevels, Ohligs, Bez. Düsseldorf.

Vereins-Angelegenheiten.

Protokoll

der XIX. Generalversammlung des Internationalen Entomologischen Vereines, abgehalten zu Frankfurt (Main) am 30. September, 1. und 2. Oktober 1905.

Am 30. September Abends 8 ½ Uhr wird die XIX. Generalversammlung von dem Vorsitzenden des Vereins, Herrn P. Hoffmann, eröffnet. Die Präsenzliste ergibt die Anwesenheit von 27 Mitgliedern. — Ehe die Versammlung in die Tagesordnung eintritt, legt der Vorsitzende des Vereins der Versammlung eine vom Vorstande in Gemeinschaft mit dem Verein „Apollo"-Frankfurt (Main) ausgearbeitete Geschäftsordnung für die Generalversammlungen vor. Die einzelnen Paragraphen gelangen der Reihe nach zur Besprechung und Abstimmung. § 2 erhält den Zusatz: „Der Antragsteller erhält das Wort zur Begründung und nach Schluß der Debatte das Schlußwort." Aus § 8 wird die Stelle gestrichen: „wenn es unter den obwaltenden Umständen unmöglich ist, sie weiter zu führen." § 10, welcher lautete: „Von den Bestimmungen dieser Geschäftsordnung darf nur abgewichen werden, wenn kein Mitglied Widerspruch erhebt" — wurde abgelehnt, weil der Generalversammmlung unter keinen Umständen das Recht zustehe, von der gültigen Geschäftsordnung abzuweichen. Die angenommene Geschäftsordnung hat folgenden Wortlaut:

Geschäftsordnung für die Generalversammlungen des Internationalen Entomologischen Vereines zu Guben. Aufgestellt und genehmigt von der Generalversammlung zu Frankfurt a. M. am 30. September 1905.

§ 1.

Der Vereinsvorsitzende eröffnet und leitet die Verhandlungen. Vor Eintritt in die Tagesordnung bestimmt die Versammlung einen Stellvertreter des Vorsitzenden, einen Stellvertreter des Schrittführers, zwei Stimmenzähler und zwei Mitglieder zur Führung der Rednerliste.

§ 2.

Der Vorsitzende erteilt das Wort nach der Reihe der Anmeldungen, welche schriftlich einzureichen sind. Der Antragsteller erhält zuerst das Wort zur Begründung und nach Schluß der Debatte das Schlußwort. Der Vorsitzende kann in allen Punkten, welche sich auf die Leitung der Verhandlungen beziehen, jederzeit das Wort ergreifen.

§ 3.

Ein Antrag auf Schluß der Debatte darf nur schriftlich erfolgen. Er bedarf der Unterstützung der einfachen Majorität der anwesenden stimmberechtigten Mitglieder. Nach Annahme des Schlußantrages wird das Wort nur noch zu persönlichen Bemerkungen erteilt.

§ 4.

Es darf nur über diejenigen Anträge abgestimmt werden, welche im Vereinsorgane veröffentlicht worden sind und auf den Abstimmungsbogen den Mitgliedern zur schriftlichen Abstimmung vorgelegen haben.

Die Abstimmung der anwesenden Stimmberechtigten erfolgt durch Handaufheben. Das Ergebnis dieser Abstimmung wird durch die beiden Stimmenzähler festgestellt. Darauf teilt die dazu gewählte Kommission das Ergebnis der schriftlichen Abstimmung mit und stellt das Gesamtergebnis fest.

Bei allen Abstimmungen gilt die absolute Mehrheit. Bei Stimmengleichheit gilt ein Antrag als abgelehnt.

§ 5.

Persönliche Bemerkungen sind nur nach dem Schlusse der Verhandlung bezw. vor der Abstimmung zulässig.

§ 6.

Der Vorsitzende hat das Recht, den Redner an die Sache zu erinnern, ihn zur Ordnung zu rufen bezw. ihm mit Zustimmung der Versammlung das Wort zu entziehen.

§ 7.

Bei anhaltender Unruhe kann der Vorsitzende die Versammlung bis zu 10 Minuten vertagen.

§ 8.

Das Recht, die Versammlung vor Erledigung der Tagesordnung zu schließen, steht dem Vorsitzenden nur dann zu, wenn die Mehrheit der anwesenden stimmberechtigten Mitglieder dies beschließt.

§ 9.

Nach Erledigung der Tagesordnung ist das aufgenommene Protokoll vorzulesen und von den Stimmberechtigten zu genehmigen. Es muß enthalten:

1) die Zahl der anwesenden Mitglieder;
2) die Nummern derjenigen Mitglieder, welche schriftlich abgestimmt haben;
3) ein sachliches Resumé über den Verlauf der Generalversammlung;
4) das Ergebnis der Abstimmungen;
5) die gefaßten Beschlüsse in wörtlicher Anführung;
6) das Ergebnis der Wahlen.

Das Amt des stellvertretenden Vorsitzenden übernimmt Herr Vogt-Frankfurt (Main). Zum Stellvertreter des Schriftführers wird Herr Heinrich-Frankfurt (Main) bestimmt. Zu Stimmenzählern werden die Herren Rometsch-Pforzheim und Benz-Frankfurt (Main) ernannt. Die Führung der Rednerliste übernehmen die Herren Andreas-Gonsenheim und Heuer-Frankfurt (Main). In die Kommission zur Prüfung der Jahresrechnung für 1904/05 werden die Herren Friederich, Heymer und Prümm-Frankfurt (Main), Hetz-Würzburg und Gaertner-Offenbach gewählt.

Bei Punkt 3 der Tagesordnung: „Wahl einer Kommission zur Feststellung des Ergebnisses der schriftlichen Abstimmung“ — wird nach längerer Debatte beschlossen, erst morgen eine Kommission von 28 Herren zu wählen, welche in einer Pause, die zu diesem Zwecke eingelegt werden soll, das Ergebnis der schriftlichen Abstimmung feststellt. Es mußte dies aus dem Grunde geschehen, weil durch andere Aemter viele Herren bereits in Anspruch genommen waren, und sich deshalb die erforderliche Anzahl Herren, welche in die Kommission gewählt werden sollen, nicht mehr finden ließ.

Fortsetzung der Versammlung am 1. Oktober.

Eröffnet wird dieselbe durch den Vereinsvorsitzenden Herrn P. Hoffmann um 11¼ Uhr Vormittags. Anwesend sind 48 Mitglieder.

Der Entomolog. Verein „Apollo“-Frankfurt (Main) macht den Vorschlag, für die heutige Versammlung folgende Stundenverteilung eintreten zu lassen: 11—1½ Uhr Fortsetzung der Generalversammlung, 1½—3 Uhr Mittagspause, Punkt 2 Uhr gemeinschaftliches Mittagsmahl, 3—6 Uhr Fortsetzung der Generalversammlung, 6—8 Uhr Pause und um 8 Uhr Abendunterhaltung des Entomolog. Vereins „Apollo“-Frankfurt (Main) zu Ehren der anwesenden Mitglieder. Die Versammlung ist mit dieser Stundenverteilung einverstanden. Es wird außerdem bekannt gegeben, daß die Mitglieder, welche beabsichtigen, unter fachmännischer Führung am Montag den Palmengarten zu besuchen, eine Ermäßigung des Eintrittsgeldes von 50 % erhalten. Auch bei Besuch des zoologischen Gartens wird diese Preisermäßigung gewährt. Herr Dr. Seitz hat sich in liebenswürdigster Weise bereit erklärt, selbst die Führung zu übernehmen, wenn sich eine Anzahl von Mitgliedern dazu entschließen sollte. Die Karten dazu werden in der Mittagspause ausgefüllt.

Die Versammlung schreitet nun zur Wahl einer Kommission zur Feststellung des Ergebnisses der schriftlichen Abstimmung. Es erklären sich folgende 28 Herren bereit, das Ergebnis der schriftlichen Abstimmung festzustellen, und werden gewählt: Laß, Leonhardt, Dr. Naßauer, Friederich, Heymer, Prümm, Hirschhorn, Briest, Benthien, Heuer, Nagel, Heinrich, Benz, Henkel und Peterhans sämtlich aus Frankfurt (Main), Dr. von Rothenburg und Michelstädter-Darmstadt, Gaertner und Neumeyer-Offenbach, Lamy-Hanau, Andreas-Gonsenheim, Hetz-Würzburg, Stölz-Dörnigheim, Dresel-Sandhofen, Rinneberg-Unterliederbach, Weigelt-Heddernheim, Siegel-Gießen und Kilian-Stromberg. Die Herren Hirschhorn-Frankfurt (Main) und Andreas-Gonsenheim stellen das Ergebnis der schriftlichen Abstimmung zusammen.

Abstimmungsbogen sind ausgefüllt und eingesandt worden von den Mitgliedern Nr.:

4. 22. 44. 47. 57. 62. 71. 90. 95. 99. 115. 116. 130. 143. 150. 152. 170. 180. 185. 190. 194. 196. 205. 213. 216. 218. 229. 251. 259. 272. 324. 332. 356. 359. 370. 371. 372. 391. 394. 401. 413. 419. 433. 454. 462. 482. 483. 485. 491. 497. 510. 515. 517. 528. 544. 545. 557. 563. 574. 582. 589. 594. 607. 619. 637. 642. 645. 649. 655. 656. 659. 668. 700. 716. 719. 726. 731. 745. 767. 778. 786. 789. 799. 804. 808. 812. 816. 827. 834. 839. 850. 851. 863. 872. 889. 894. 896. 898. 912. 914. 915. 940. 942. 966. 981. 986. 989. 998. 999. 1002. 1004. 1005. 1008. 1018. 1021. 1026. 1031. 1032. 1047. 1059. 1082. 1097. 1104. 1113. 1119. 1122. 1130. 1146. 1160. 1164. 1166. 1167. 1171. 1176. 1199. 1204. 1220. 1237. 1241. 1276. 1277. 1282. 1283. 1286. 1297. 1305. 1345. 1354. 1357. 1360. 1365. 1372. 1384. 1388. 1402. 1405. 1412. 1420. 1421. 1427. 1454. 1493. 1494. 1500. 1507. 1514. 1517. 1525. 1567. 1571. 1585. 1609. 1617. 1652. 1665. 1679. 1689. 1701. 1706. 1726. 1727. 1733. 1749. 1751. 1766. 1767. 1775. 1778. 1780. 1782. 1788. 1793. 1813. 1821. 1830. 1853. 1860. 1870. 1877. 1883. 1885. 1900. 1901. 1911. 1921. 1933. 1936. 1937. 1950. 1957. 1958. 1967. 1969. 1970. 1976. 1978. 1981. 1973. 1994. 1996. 2017. 2019. 2024. 2049. 2050. 2051. 2064. 2067. 2069. 2094. 2099. 2103.

3104. 2107. 2121. 2123. 2127. 2142. 2174. 2178.
2202. 2208. 2213. 2214. 2220. 2222. 2224. 2225.
2229. 2230. 2231. 2240. 2244. 2252. 2266. 2272.
2280. 2281. 2290. 2291. 2298. 2303. 2318. 2319. 2320.
2333. 2337. 2340. 2343. 2349. 2365. 2368. 2371.
2386. 2391. 2398. 2413. 2416. 2420. 2430. 2437.
2445. 2446. 2447. 2449. 2458. 2459. 2467. 2468.
2486. 2499. 2506. 2514. 2518. 2522. 2532. 2536.
2539. 2546. 2548. 2553. 2555. 2560. 2568. 2575.
2584. 2587. 2588. 2594. 2596. 2600. 2608. 2611.
2615. 2617. 2618. 2628. 2631. 2635. 2643. 2646.
2649. 2655. 2658. 2661. 2663. 2664. 2665. 2680.
2688. 2689. 2693. 2695. 2697. 2703. 2707. 2710.
2711. 2713. 2715. 2720. 2730. 2741. 2744. 2758.
2760. 2763. 2766. 2768. 2771. 2773. 2782. 2787.
2790. 2792. 2795. 2797. 2798. 2808. 2810. 2813.
2825. 2828. 2830. 2838. 2848. 2850. 2857. 2867.
2869. 2871. 2872. 2876. 2877. 2882. 2900. 2904.
2906. 2912. 2913. 2915. 2918. 2920. 2923. 2934.
2944. 2949. 2961. 2963. 2964. 2972. 2973. 2974.
2975. 2976. 2984. 2985. 2991. 2992. 2994. 2998.
3038. 3044. 3045. 3049. 3051. 3060. 3063. 3069.
3073. 3074. 3078. 3080. 3086. 3088. 3090. 3097.
3106. 3111. 3114. 3116. 3117. 3123. 3127. 3130.
3140. 3141. 3145. 3146. 3153. 3154. 3155. 3156.
3159. 3166. 3171. 3174. 3175. 3185. 3188. 3191.
3192. 3194. 3196. 3197. 3200. 3204. 3207. 3209.
3212. 3213. 3218. 3221. 3223. 3225. 3234. 3237.
3245. 3246. 3249. 3258. 3262. 3264. 3266. 3269.
3273. 3275. 3276. 3280. 3296. 3302. 3303. 3313.
3315. 3317. 3318. 3319. 3322. 3323. 3326. 3334.
3339. 3340. 3343. 3350. 3355. 3357. 3372. 3377.
3379. 3381. 3383. 3396. 3401. 3405. 3411. 3413.
3418. 3426. 3430. 3437. 3438. 3443. 3445. 3446.
3450. 3451. 3455. 3459. 3460. 3463. 3464. 3466.
3468. 3471. 3478. 3480. 3483. 3489. 3491. 3493.
3495. 3496. 3500. 3501. 3504. 3506. 3510. 3515.
3517. 3521. 3524. 3527. 3533. 3535. 3538. 3540.
3543. 3545. 3552. 3553. 3554. 3557. 3564. 3578. 3579.
3582. 3584. 3585. 3588. 3590. 3595. 3598. 3599.
3602. 3603. 3605. 3611. 3612. 3613. 3617. 3618.
3619. 3620. 3623. 3624. 3627. 3634. 3636. 3637.
3647. 3648. 3651. 3655. 3657. 3659. 3662. 3663.
3679. 3682. 3683. 3687. 3692. 3693. 3694. 3698.
3700. 3701. 3704. 3705. 3707. 3708. 3709. 3711.
3713. 3716. 3718. 3719. 3720. 3721. 3722. 3727.
3732. 3733. 3737. 3740. 3743. 3745. 3747. 3752.
3754. 3755. 3760. 3763. 3766. 3772. 3774. 3777.
3779. 3782. 3784. 3787. 3795. 3796. 3797. 3798. 3799.
3803. 3809. 3812. 3814. 3818. 3823. 3828. 3829. 3831.
3832. 3839. 3842. 3844. 3855. 3856. 3857. 3858. 3859.
3860. 3866. 3867. 3870. 3871. 3873. 3874. 3878.
3881. 3888. 3889. 3892. 3900. 3903. 3905. 3906.
3910. 2911. 3920. 3921. 3930. 3936. 3937. 3939.
2941. 3944. 3946. 3948. 3957. 3960. 3961. 3962.
3963. 3964. 3965. 3967. 3970. 3971. 3973. 3977.
3978. 3984. 3985. 3991.

Der Vorsitzende gibt den Jahresbericht. Im Auftrage der Sektion Berlin verliest Herr Poßecker-Erfurt eine Resolution, welche von dem Vorstande der Sektion unterzeichnet worden ist. Ueber den daran geknüpften Antrag geht die Versammlung zur Tagesordnung über. Um 2 ½ Uhr werden die Verhandlungen unterbrochen und um 4 Uhr wieder aufgenommen. Nach Wiedereröffnung legt der Kassierer Rechnung für das Vereinsjahr 1904|05. Aus dem Vorjahre blieb ein Bestand von 8503,72 M. Die Einnahmen des Vereinsjahres 1904|05 betrugen 11 699,35 Mark, Bestand und Einnahmen mithin 20 203,07 M. Die Ausgaben bezifferten sich auf 10 379,64 M. Es verblieb ein Ueberschuß von 9823,43 M., wovon 9387,61 M. in der städtischen Sparkasse in Guben zinsbar angelegt und 435,82 M. Barbestand sind. Im Anschluß daran erstattet Herr Heymer-Frankfurt (Main) den Bericht über die Prüfung der Jahresrechnung. Die Revisoren haben die Kasse geprüft und für richtig befunden. Es wird dem Kassierer der Dank der Versammlung ausgesprochen und ihm Entlastung erteilt.

Die Versammlung tritt nun ein in die Verhandlung über die im Vereinsorgan veröffentlichten Anträge. Um die Verhandlungen über die gestellten Anträge abzukürzen und eine Erledigung der reichhaltigen Tagesordnung zu ermöglichen, erklärt Herr Dr. von Rothenburg-Darmstadt, daß er auf eine Begründung seiner Anträge und auch auf das Schlußwort verzichte. Eine gleiche Erklärung gibt Herr Poßecker-Erfurt für die Sektion Berlin ab.

Die Verhandlung und Abstimmung über die einzelnen Anträge soll sich in der Weise vollziehen, daß nach Schluß der Diskussion zuerst mündlich über den gerade vorliegenden Antrag abgestimmt, das Ergebnis der mündlichen, darauf das Ergebnis der schriftlichen Abstimmung und zuletzt das Gesamt-Ergebnis durch die dazu erwählte Kommission festgestellt und bekannt gegeben wird.

Anträge der Sektion Berlin.

Antrag 1. Der § 6 erhält den Zusatz:

„Jedes Mitglied ist berechtigt, seine Wünsche bezüglich der Verwaltung in der Vereinszeitschrift unentgeltlich zur Besprechung zu bringen und ist zu diesem Zwecke in jeder Nummer der Raum von einer halben Spalte zur Verfügung zu stellen. Inserate entomologischen Inhalts, welche nicht gegen die Strafgesetze verstoßen, dürfen nicht zurückgewiesen werden. Sektionen haben Anspruch auf unentgeltliche Bekanntmachung ihrer Versammlungen, sowie auf ein Freiexemplar der Zeitschrift."

Es stimmen mündlich 2, schriftlich 129, zusammen 131 Mitglieder für den Antrag und mündlich 22, schriftlich 517, zusammen 539 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist abgelehnt.

Antrag 2. Der § 2 erhält den Zusatz:

„Zu Sektionen können sich auch Mitglieder mehrerer benachbarter Ortschaften vereinigen."

Es stimmen mündlich 11, schriftlich 331, zusammen 342 Mitglieder für den Antrag und mündlich 11, schriftlich 301, zusammen 312 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 3. Der § 7 erhält unter Wegfall des letzten Satzes den Zusatz:

„Die Abstimmungen auf der Generalversammlung erfolgen mündlich oder schriftlich auf einem vom Vorstande zu versendenden spezialisierten Fragebogen. Schriftliche Abstimmungen gelten nur für die vorher in der Vereinszeitschrift publizierten Anträge."

„Den Vorstandsmitgliedern wird die Eisenbahnfahrt zweiter Klasse und ein Tagegeld von 15 Mark vergütet."

Es stimmen mündlich 6, schriftlich 457, zusammen 463 Mitglieder für den Antrag und mündlich

12, schriftlich 169, zusammen 181 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 4. Im § 8 ist hinter dem ersten Absatz einzufügen:

„Mitglieder, welche sich ihren Verpflichtungen aus entomologischen Tausch- oder Kaufgeschäften geflissentlich entziehen, sind — nach fruchtloser Mahnung durch den Vorsitzenden — ihrer Mitgliedschaft verlustig zu erklären, und ist dies in der Ent. Zeitschrift zu veröffentlichen."

Es stimmen mündlich 20, schriftlich 329, zusammen 349 Mitglieder für den Antrag und mündlich 8, schriftlich 257, zusammen 265 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 5. Unter Wegfall des sechsten Absatzes des § 4 tritt an dessen Stelle:

„Die Rechnungsprüfung erfolgt durch eine Revisionskommission von 3 Mitgliedern, von denen keins dem Vorstande angehören und mindestens zwei nicht am Sitze des Vereins wohnhaft sein dürfen. Die Mitglieder erhalten außerhalb ihres Wohnorts gleiche Kompetenzen wie die Vorstandsmitglieder."

Es stimmen mündlich 0, schriftlich 370, zusammen 370 Mitglieder für den Antrag und mündlich 24, schriftlich 381, zusammen 405 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist abgelehnt.

Antrag 6. „Der Verein ist in das Vereinsregister einzutragen."

Es stimmen mündlich 4, schriftlich 141, zusammen 145 Mitglieder für den Antrag und mündlich 24, schriftlich 491, zusammen 515 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist abgelehnt.

Antrag des Herrn Dannehl, damals in Gries-Bozen.

Antrag 7. „Sämtliche Inserate in der Zeitschrift sind ohne Ausnahme in gleichem Druck, mit gleicher Schrift zu setzen, nur die Namen bezw. Firmen der Mitglieder in fetterem (ebenfalls für alle gleichem) Druck. Umrandungen, Ausrücken einzelner Worte aus dem glatten Satz etc. sind unzulässig. Sämtliche Inserate sind, soweit sie 100 Zeilen übersteigen, voll mit 5 Pf. p. Zeile zu zahlen; auf je weitere 100 Zeilen wird ein um je 1 % steigender Rabatt, von 5 % angefangen, gewährt, also bei 100 Zeilen 5 %, bei 200 Zeilen 6 %, bei 300 Zeilen 7 % etc. bei jährlicher Abrechnung."

Bei Antrag 7, welcher mehrere Anträge zusammenfaßt, über welche man verschiedener Ansicht sein kann, richtet Herr Dr. von Rothenburg-Darmstadt an die Mitglieder die Mahnung, künftig alle Anträge so zu trennen und zu formulieren, daß eine Abstimmung mit einem runden „Ja" oder „Nein" möglich ist, wenn man sich nicht der Abstimmung enthalten will. Dieser Mahnung schließt sich die Generalversammlung an und beschließt, sie durch das Protokoll bekannt zu geben.

Es stimmen mündlich 0, schriftlich 124, zusammen 124 Mitglieder für den Antrag und mündlich 29, schriftlich 504, zusammen 533 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist abgelehnt.

Antrag des Herrn Starke in Leipzig.

Antrag 8. „Der Reservefonds darf den Betrag von M. 8000,— nicht übersteigen, und haben die Ueberschüsse, soweit sie nicht als Entschädigung für die Vorstandsmitglieder Verwendung gefunden haben, nur zum Ausbau der Zeitschrift zu dienen, insbesondere als Honorar für wissenschaftliche Abhandlungen und Illustrationen."

Es stimmen mündlich 1, schriftlich 481, zusammen 482 Mitglieder für den Antrag und mündlich 26, schriftlich 153, zusammen 179 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag der Herren Dornbusch-Potsdam und Herz-Berlin.

Antrag 9. „Tauschsendungen sind von den Vereins-Tauschstellen innerhalb zweier Monate zu regulieren."

Herr Andreas-Gonsenheim erklärt zu diesem Antrage, daß die Zeit für die Erledigung der Tauschsendungen in allen denjenigen Fällen zu kurz sei, in welchen nur gewöhnliche Sachen angeboten werden. Durch die Annahme des Antrages werden die Tauschleiter gezwungen, Angebote gewöhnlicher Arten abzulehnen, damit sie nicht in Gefahr kommen, diese Sachen als Ladenhüter behalten zu müssen.

Es stimmen mündlich 0, schriftlich 359, zusammen 359 Mitglieder für den Antrag und mündlich 27, schriftlich 235, zusammen 262 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag der Sektion Berlin.

Antrag 10. „Die Inseratenannahmefristen werden um 2 Tage verlängert."

Es stimmen mündlich 0, schriftlich 80, zusammen 80 Mitglieder für den Antrag und mündlich 31, schriftlich 545, zusammen 576 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist abgelehnt.

Anträge des Entomologischen Vereins „Apollo" zu Frankfurt a. M.

Antrag 11. § 3 Absatz 1 hat folgende Fassung zu erhalten:

„Zur Mitgliedschaft sind zugelassen alle Entomologen und Insektensammler. Anmeldungen zum Eintritt in den Verein sind an den Vorstand zu richten.

Die Anmeldungen neuer Mitglieder müssen im Vereinsorgan veröffentlicht werden.

Wenn binnen vier Wochen keine begründeten Beschwerden einlaufen (über unwürdiges oder unreelles Betragen, so daß das Ansehen und die Interessen des Vereins geschädigt würden), so muß der Angemeldete aufgenommen werden."

Herr Prümm-Frankfurt (Main) fragt an, ob die Abonnenten der Zeitschrift auch ein Anrecht auf freie Inserate haben. Der Vorsitzende erwidert, daß den Abonnenten kein Anspruch auf Freizeilen zusteht.

Es stimmen mündlich 24, schriftlich 464, zusammen 520 Mitglieder für den Antrag und mündlich 0, schriftlich 137, zusammen 137 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 12. Zu § 4: „Der Vorstand besteht aus dem Vorsitzenden, dem Kassierer, dem Schriftführer und zwei Beisitzern."

Es stimmen mündlich 27, schriftlich 464, zusammen 491 Mitglieder für den Antrag und mündlich 0, schriftlich 136, zusammen 136 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 13. Zu § 4 Abschnitt 3 bei Kassierer tritt folgender Zusatz:

„*Außerordentliche* Zahlungen darf der Vorsitzende nur bis zur Höhe von 200 M. bewilligen.

Bis zur Höhe von 500 M. muß der Gesamtvorstand in Guben bestimmen, doch ist bei Ausgaben in dieser Höhe dem Ausschuß Mitteilung zu machen. Bei außerordentlichen Ausgaben von über 500 M. ist die Zustimmung des Ausschusses einzuholen."

Im Anschluß an das vorstehende Protokoll wird bekannt gegeben, daß sämtliche von der General-Versammlung zu Beisitzern und Ausschuß-Mitgliedern gewählten Herren die Wahl angenommen haben.

Zur Vornahme der notwendig gewordenen Ersatzwahl und zur Beschlußfassung über die im Protokoll mitgeteilte Geschäftsordnung liegen der heutigen Nummer Abstimmungskarten bei, und die Mitglieder werden ergebenst gebeten, im Interesse des Vereins noch einmal ein kleines Opfer dadurch zu bringen, daß sie diese Karte ausgefüllt und unterschrieben bis zum 15. November d. J. zurücksenden. *P. H.*

Quittungen.

Für das Vereinsjahr 1905|1906 ging ferner ein:

Der Jahresbeitrag mit 6 M. von No. 5 901 1486 1664 3029 3189 3226 3234 3259 3987 und 4025.

Der Beitrag für das 1. Halbjahr mit 3 M. von No. 2949 3561 und 3817.

Der Beitrag für das 2. bis 4. Vierteljahr mit 4,50 M. von No. 2040 3962 3981 3982 3983 3984 3985 3986 3988 3989 3991 3992 3995.

Der Beitrag für das 2. Halbjahr mit 3 M. von No. 38 95 169 180 186 190 193 259 414 457 540 585 637 668 731 781 790 801 808 812 826 850 886 896 898 940 943 1008 1021 1091 1107 1116 1130 1167 1174 1177 1199 1200 1241 1258 1283 1286 1307 1337 1347 1374 1401 1412 1448 1490 1491 1493 1494 1500 1517 1525 1584 1605 1623 1638 1682 1745 1751 1757 1767 1773 1775 1788 1790 1798 1822 1830 1839 1846 1859 1861 1909 1911 1912 1915 1921 1950 1957 2002 2044 2047 2050 2055 2067 2068 2069 2127 2178 2202 2203 2227 2255 2285 2298 2307 2315 2327 2337 2349 2389 2392 2398 2427 2434 2439 2447 2449 2468 2481 2482 2496 2503 2518 2527 2549 2551 2555 2560 2562 2572 2575 2584 2599 2606 2610 2618 2623 2631 2636 2646 2648 2649 2661 2666 2669 2670 2689 2692 2705 2712 2718 2720 2747 2751 2760 2763 2773 2788 2781 2788 2790 2794 2798 2810 2815 2817 2818 2820 2824 2829 2832 2869 2870 2871 2874 2877 2882 2885 2892 2900 2902 2904 2911 2914 2915 2926 2935 2937 2960 2962 2973 2991 2999 3012 3031 3044 3053 3060 3063 3071 3073 3074 3076 3078 3083 3095 3114 3116 3118 3122 3129 3145 3151 3156 3159 3160 3167 3184 3202 3207 3213 3223 3245 3246 3249 3256 3258 3267 3273 3296 3302 3303 3314 3317 3318 3322 3327 3336 3343 3350 3353 3355 3361 3373 3375 3376 3383 3387 3391 3392 3401 3402 3408 3410 3417 3418 3419 3421 3424 3434 3437 3439 3443 3445 3450 3452 3455 3457 3459 3466 3469 3470 3475 3476 3477 3479 3485 3489 3493 3496 3498 3502 3504 3505 3506 3507 3511 3512 3514 3523 3524 3526 3530 3532 3535 3545 3547 3548 3551 3553 3554 3559 3567 3570 3571 3572 3573 3574 3576 3578 3579 3586 3587 3590 3593 3599 3603 3604 3606 3607 3608 3611 3613 3615 3620 3623 3626 3627 3629 3632 3641 3644 3652 3659 3660 3665 3668 3674 3677 3681 3683 3689 3692 3694 3701 3707 3709 3712 3713 3716 3719 3720 3723 3724 3729 3730 2732 3734 3739 3741 3742 3743 3747 3751 3752 3753 3754 9755 3761 3763 3767 3772 3774 3775 3777 3778 3779 3781 3783 3784 3785 3789 3791 3792 3793 3794 3803 3809 3811 3814 3821 3823 3825 3827 3828 3829 3830 3835 3836 3838 3839 3841 3847 3849 3851 3859 3865 3866 3868 3874 3876 3878 3879 3889 3897 3900 3904 3905 3906 3911 3913 3928 3932 3934 3935 3939 3942 3944 3945 3950 3951 3964 3990 3993 3996 3997 3998 3999 4000 4001 4002 4003 4004 4005 4006 4007 4008 4009 4010 4011 4012 4013 4014 4015 4016 4017 4018 4019 4020 4021 4022 4023 4024 4026 4027 4028 4029 4030 4031 4032 4033 4034 4035 4036 4037 4038 und 4039

Das Eintrittsgeld mit 1 Mark von No. 3981 3882 3983 3984 3985 3986 3987 3988 3989 3990 3991 3992 3993 3994 3995 3996 3997 3998 3999 4000 4001 4002 4003 4004 4005 4006 4007 4008 4009 4010 4011 4012 4013 4014 4015 4016 4017 4018 4019 4020 4021 4022 4023 4024 4025 4026 4027 4028 4029 4030 4031 4032 4033 4034 4035 4036 4037 4038 und 4039.

Guben, Sand 11, den 25. Oktober 1905.

Der Kassierer *Gustav Calließ.*

Dütenfalter.

Die grosse südamerikanische Sphingide *Pseudosphinx tetrio* ♂ 0,50, ♀ 1,20, Paar 1,50 M.

Morpho anaxibia, ♂ glänzend blau, mit blauem Körper I a 2,75, II a. 1,75 M.

Morpho epistrophis, sehr zart gefärbt, Ia ♂ 1,25, ♀ 1,50, IIa ♂ 0,75 M.

Morpho hercules, kräftig braun, gross, Ia ♂ 2,25, ♀ 2,50, M.

Morpho achillidis, glänzend blau, mit breitem, schwarzem Rande, ♂ 1 M.

Porto und Verpackung (Muster ohne Wert) bei Voreinsendung 30 Pf.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Naturgeschichte der Deutschen Käfer
von Karl Schenkling,

sehr gut erhalten, gibt ab zum Preise von 12,50 M. franko oder im Tausch gegen bessere europ. Coleopt. oder Lepidopteren.

E. R. Naumann, Mittelbach,
Bez. Chemnitz.

Coleopterologen, Achtung!

Von meiner heurigen Reise nach der Wüste Sahara zurückgekehrt, offeriere ich:

Ia Sahara-Coleopteren

pro Centurie 15—20 M. in ca. 50 determinierten Arten, dabei gute Caraben- u. Cerambyx-Arten.

A. Neuschild, Berlin SW. 61.

Auswahlsendungen.

!! 100 verschiedene Käfer genad. 3 M. 100 versch. Schmetterlinge gesp. 8 M. netto in tadell Exempl. liefert

G. Schreiber, Walddorf i. S.

☞ Anthia 6-maculata ex Sahara, eigene Ausbeute 1905, nach Grösse u. Qualität 0,50 bis 2 M.

A. Neuschild, Berlin SW. 61.

Bevor Sie Ihre Sammlung

exotischer Käfer vervollständigen, bitte ich Sie, meine Preisliste zu vergleichen oder Auswahlsendung zu verlangen. Ich besitze eines der grössten Lager, meine Preise sind billig und meine 60 verschiedenen Serien und Centurien finden überall grösste Anerkennung. Kauf und Tausch stets angenehm.

Friedr. Schneider,
Berlin NW., Zwinglistrasse 7 II.

Käfer-Weltcenturie.

100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto und Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt.

Wilhelm Neuburger, Berlin S.,
Luisenufer 45.

Oryctes nasicornis-

Puppen, zur Erzielung der verschiedenen Käferstadien, in guten, lebenden Stücken zu haben. Dtzd. 3 M., Porto besonders.

R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4 a.

☞ **Deutsch-Ostafrika.** ☜

Aus dem Innern erhielt ich grosse Sendungen von Colepteren und beabsichtige, dieselben für bill. Preis abzugeben. Es bietet sich besond. auch für Spezialisten Gelegenheit zum Erwerb neuen Materials. Ich bitte um nähere Angabe der Wünsche.

Hintz, Berlin SW., Katzbachstr. 12.

Coleopteren

in grosser Anzahl, bar mit 70 % Rabatt, oder im Tausch gegen mir konven. Coleopteren oder Lepidopteren, gibt ab

E. R. Naumann, Mittelbach b. Chemnitz.

Sammlungen

exotischer Käfer kaufe stets zu reellen Preisen *Friedr. Schneider*,
Berlin NW. Zwinglistr. 7, II.

Von meiner diesjährigen Reise in Asturien (Nord-Spanien)

gebe ab in gezogenen Exemplaren, gesp.:

Arctia ab. esperi 4 M.,

sowie folgende

Käfer:

Chrysocarabus lineatus 1,50, Hadocarabus macrocephalus 2,50, Carabus deyrollei (goldig) 1, desgl. (schwarz) 1,50, C stenarti 1, C. nem. v. prasinotinctus 0,75, C. nem. var. schwarz 1, Rhabdotocarab. var. costatus 0,25, Cicindela var. farellensis (braunrot) 1, Cic. var. maroccana 0,25, Systenocerus spinifer 10 M. Porto und Verp. excl., Versand nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

A. Kricheldorff, Berlin SW. 68,
Oranienstrasse 116.

☞ **Käfer.** ☜

Eine Koll. ansehnlicher, sehr guter exot. und mittelasiat. K. in tadelloser Verfassung billig zu verkaufen, entw. ganz oder geteilt. Dieselbe enth. u. a. Mantichora tibialis, Peridexia hilaris, Discoptera komarowi, Dioctes concinnus, Chalcosoma atlas ♂ gross, Agestrata dehaani, Jumnos ruckeri, Eudicella euthalia, Sternocera pulchra u. chryid., Macrotoma heros, Macrodontia cervicornis, Fruhstorferia 6-macul., Catoxantha bicolor etc. 100 Spezies in 200 Ex.

E. Geilenkeuser, Elberfeld,
Strassb. Str. 25.

Carabus,

bessere Arten, sowie exot. Käfer aller Art, einzelne Stücke u. Originalsendungen kauft stets

Friedr. Schneider, Berlin NW.,
Zwinglistr. 7, II.

Palaearkt Coleopteren.

Habe abzugeben: 100 Staphilinidea in ca. 50 Arten 3,50 M. 100 Wasserkäfer (Dytiscidea und Hydrophilidea) in 50 Arten 3 M. 100 Curculionidae in 50 Arten 2,50 100 Scarabaeiden in 50 Arten 4,—, 100 Chrysomelidae in 50 Arten 2,50 M. Sämtlich bestimmt und mit genauer Fundortangabe versehen.

Porto und Verpackung extra.

Julius Arendt, Berlin N. 58, Greifenhageneratr. 14.

Tausch!

Tausche Scolytidae gegen and. Col. u. Lep. ev. alle Arten Forstschädlinge.

Scol intricatus, Hyl. fraxini, Myel. piniperda, minor, Polygr. poligraphus, Hylastes cunicularius, ater, angustatus, palliatus, Crypturgus pusillus, cinereus, Cryphalus piceae, Pityoph micrographus, exsculptus, Pityog. chalcographus, quadridens, Ips typographus, cembrae, laricis, suturalis, curvidens, spinidens, Dryoc. autographus, Xyloterus lineatus, domesticus.

Frassstücke sind gegen bar oder im Tausch abzugeban von: Ips cembrae, spinidens, curvidens, Tit. micrographus, exsculptus, quadridens, chalcographus, bidens, Polygr. poligraphus, Xyl. lineatus.

H. Schurda in Bobrownik bei Hultschin Ober-Schl.

Nova **Coleopteren**-Liste No. XXV pro 1906 ist soeben erschienen und sende selbe franko, gratis!

Karl Kelecsényi, Coleopterolog, Tavarnok, via N.-Tapolcsány, Hungaria.

Kaukasische Karaben

billig: 100 St. septemcarinatus, 100 St. victor, 100 St. euchwaldi à St. 50 Pf., 100 St. cribratus à St. 25 Pf. Plectes- u. Tribax-Arten à St. 3 M., Procerus caucasicus à St 1,50 M. Tausch Caraben-Arten.

Josef Nejedly in Jungbunzlau, Böhm.

Lebende Or. nasicornis, erwachsene Larven

und Puppen 2 und 3 M. das Dutz., sowie Käfer in grosser Anzahl.

Karl Dreeger, Wien XVI, Seeböckg. 17.

Käfer-Doubletten.

36 D. marginalis (Gelbsaum), 20 M. vulgaris (Maikäfer), 10 N. vespilloides (Totengräber), 10 M. proscarabus (Oelkäfer), 10 Junikäfer, 4 St. grosse L. cervus ♂ 2 ♀, 4 P. coriarius, Sägebock ♂, 5 moschata, 10 Stein- und Pappelböcke, 20 Rüsselkäfer-Arten, alles zus. nur 2,50 M. Emb. frei, Porto extra.

K. Kropf, Brüx, Böhmen.

Neu-Guinea-Coleopteren!

Lucaniden, Buprestiden, Cetoniden, Curculioniden, Eupholus benetti var. bicolor und E. cinnamomeus, Scarabaciden, Cerambyciden und Ruteliden gede ich aus frischer Sendung ab. Preisliste steht gern zu Diensten. Auswahlsendung.

E. E. Bachmann, stud. rer. nat., Jena, Thüringen. Unterer Markt 2, III.

Habe 3 Centurien **Brasilienkäfer** à 8,50 M., darunter grosse Wasserwanzen, Gottesanbeterin und Cicaden etc. abzugeben. Porto und Verpackung extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

Louis Hans, Herborn i. Nassau, Rotherstrasse.

Liefere je 100 Rüssler, Elateriden, Chrysomeliden für 4,50 M. Alles fein, bestimmt, etikettiert.

Staphyliniden völlig vergriffen. Tausch erwünscht.

Cohrs, Oederan (Sa.).

Zu kaufen gesucht:

Cerambyx cerdo, Breitleibwespen (Lyda), Holzwespen, alle Arten, auch unbestimmt. Grössere Schlupfwespen, womögl. m. Ang. d. Wirtes. 1 hygieca, Eier, Cocons von Hydr. piceus, Maikäfer in Spiritus, sowie Engerlinge und Puppen davon, Coccin. 7-punct-Larven. Angebote mit Preisangabe erbittet

Th. Voss, Düsseldorf, Corneliusstr. 52.

Goliathus giganteus

♂ Riesenexemplare, frisch aus Kamerun erhalten, offr. per Stück 7 M. excl. Porto unter Post-Nachnahme.

Heinr. Storck, Bremen, Landwehrstr. 91.

Den geehrten Herren Bestellern auf angebotene Serien Kameruner Käfer zur Nachricht, dass dieselben schon 1 Tag nach Erscheinen der Ver.-Ztg. vergriffen waren, es liefen im ganzen 28 Bestellungen ein, konnte indess nur 8 ausführen.

Anfang 1906 erwarte neue Sendung.

Heinr. Storck, Bremen, Landwehrstrasse 91.

Neu-Guinea-Käfer!

Von frisch eingegangener Sendung offeriere ich Lucaniden, Buprestiden, Elasteriden, Curculioniden, Cetoniden u. s. w., u. s. w., genadelt und ungenadelt.

E. E. Bachmann, stud. rer. nat., Jena (Thüringen), Unterer Markt 2, III.

Im Tausch biete an:

100 Rhomborrh. opalinn, einige Cladog. confucius, Odont. siva, Hypsel. corrosa, Batoc. ferruginea, Stern. hunteri, Trigon. hardwicki, Theod. westwoodi, Pot. jousselini, Pseudochalc. pomacea, Chiasoyn. impubis, Goliath. gigantheus, Ischiosopha, licivorax, Pseudoch. planiuscula. Diese und andere seltene und schöne Exoten tausche ich gegen andere Exoten und Palaearkten. Tausche auch Palaearct. gegen Exoten.

Erwünscht sind mir im Tausche mehrere Exemplare von: Cic. germanica, Car. scabriusc., Cychr. rostratus, Sphod. leucopht., Car. exasper, Calos. sericeum, Car. v. dolens, Car. v. bohemic., Cychr. attenuatus, Dicerca. berol., Rosal. alpina, Lebia chlorocephl., Staphyl. latibrocollis, Staphyl. erytrop., Ocypl. olens, Necro. germanicus, Synoic. cylindr., Agriot. lineat., Lymex. naval., Annob. pertinax, Ptilin. pectinicor., Crypt. quisquil., Tribol. ferrug, Helops. coerul., Metoec. paradoxus, Meloe varigat., Balan. nucum, Hylob. pinast., Prion. coriar., Rhopalod. insubric., Caramb. heros, Mesosa curcul., Sap. scalar, Luper. pinicola.

Tadellose Stücke Bedingung. Basis: Staudinger.

Ferd. Wesely, Prag, Weinberge, Manesgasse 39.

Biologisches Material

für Alkohol-Präparate. Abkürz.: L = Larve, P = Puppe, J = entwickeltes Insekt, F = Frassstück. Preise in Pf. Spargelfliege L 4, freie P 8, Tönnchen P 3, J 5, Spargelkäfer L 3, P 15, Hylobius abietis L 10, Pissodes notatus L 5, P 10, J 5, P piniphilus L 25, P. pini L 10, P. validirostris L 6, P 12, J 5, F 4, Agelastica alni L 3, P 12, Balaninus nucum L 5, Anthonomus pomorum L 4, P 10, Hylesinus piniperda L 3, P 6, Saperda pupulnea 1 jähr. L 4, 2 jähr. L 8, P 12, F 5, Trichiosoma lucorum P 25, J nebst Cocon 10, Lamia aedilis L 3, P 20, Spilocryptus cimbicis (Ichneumonide) L 5, P 10, J 5, Magdalis mnemonia L 5, P 10, J 5, Cryptorrhynchus lapathi L 6, P 10, Callidium glabratum J 10, Dioryctria abietella-Raupe 10. Tadellos präpariert und reichlich gibt ab

Lehrer *V. Torka* in Schwiebus.

---

100 kl. und gr. Larven der Maulwurfsgrille in Spiritus, 8,50 M., 1 Dtzd. Laphria gilva 1,20 M., 1 Dtzd. Halmwespen gen. 40 Pf., 1 Dtzd. Loph. pini gen. 60 Pf., unpräp. 50 Pf. (♂ und ♀), segetum à 5 Pf., 100 Eichengallw. gen. 5,50 M., unpräp. 5 M., Hypn. malinellus, Dtzd. 60 Pf., (Nester à 20 Pf.), buoliana, Dtzd. 95 Pf., M. neustria, Dtzd. 75 Pf. (Nester à 25 Pf.), Ap. crataegi Dtzd. 96 Pf. (Nest à 12 Pf.), Rosengallen Dtzd. 1 M. u. viele andere Gallen nach Uebereinkunft. Panolis piniperda, Dtzd. 1,50 M., dispar à 5 Pf., monacha Dtzd. 20 Pf., (♂ und ♀), trans. erem. à 20 Pf., eremita ♂ 25 Pf., exoleta u. vetusta à 12 Pf., D. aprilina à 8 Pf., piniarius à 10 Pf. (♂ und ♀), vestigialis à 20 Pf., (♂ und ♀) chrysorrhoea à 5 Pf., gramminis à 20 Pf. (♂ und ♀), persicaria Dtzd. 40 Pf., galathea à 4 Pf., M. orion à 20 Pf., 80 euphorbiae-Puppen à 5 Pf., doubledayaria-Puppen, Dtzd. 1,50 M., H. testudo-Puppen, Dtzd. 50 Pf., antiopa Dtzd. 65 Pf., atalanta Dtzd. 70 Pf., hyale Dtzd. 70 Pf., melinella (Wachsm.), Dtzd. 1,20 M. Color.-Käfer, Dtzd. 75 Pf.

Theodor Voss, Düsseldorf, Corneliusstr. 52.

Stabheuschrecken.

Dixippus morosus,

5—6 Wochen alte Tiere per Dtzd. 75 Pf. excl. Porto und Packung. Bei Abnahme von 50 Stck. 2 M. 75 Pf., von 100 Stück 5 M. einschliesslich Porto und Packung. Zucht leicht und interessant. Futter im Winter überall erhältlich. Zuchtanweisung auf Wunsch.

Tausch gegen Zuchtmaterial nicht ausgeschlossen.

Carl Weiner, Bahnhofswirt, Eller b. Düsseldorf.

Man. maura-Raupen zum Treiben à Dtzd. 50 Pf., Eier von Cat. fraxini, à Ltz. 30 Pf., 100 Stck. 2 M., sponsa à Dtzd. 20 Pf., 100 Stck. 1,20 Mk., nupta à Dtzd 10 Pf., 100 Stck. 70 Pf., Porto extra gibt ab

Wilh. Meier, Erfurt, Karlstr. 5.

— Zur Winterzucht. —

Raupen von M. maura, Dtzd. 40 Pf., auf Wunsch Zuchtanweisung.

100 kräftige Puppen von D. euphorbiae für 4 M., Dtzd. 70 Pf.

NB. Von den Tauschangeboten, welche ich nicht beantwortet habe, konnte ich leider keinen Gebrauch machen.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauem Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast garnicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschl. Porto und Verpackung 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Agrias-Arten.

Von dieser Gattung kaufe ich gern Arten. Angebot mit Angabe von Art, Geschlecht, Qualität und Preis per Stück oder per Partie erbitten

C. S. Larsen, Firma J. J. Larsen, Faaborg, Dänemark.

☞ Sp. ligustri ☜
Puppen, kräftig (200 Stck) à Dtzd. 85 Pf., excl. Porto und Verpackung, gibt ab
Franz Richter, Chemnitz, Ferdinandstr. 5 III.

Raupen zur Winterzucht:
Charaxes jasius nach 3.—4. Häutung Dtzd. 4 M., Agrotis spinifera (Gräser, Salat) Dtzd. 8 M., Agrotis crassa var. lata (Salat, nied. Pflanzen) Dtzd. 5 M., Nodaria nodosalis (Löwenzahn, nied. Pflz.) Dtzd. 6 M., Puppen von Dail. nicaea à 4 M. Nur gegen vorher. Kassa.
A. Marcelli, Musikalien-Handl., Mentone (Riviera).

☞ Frische gesunde Freilandpuppen von Sph. pinastri, Dtzd. 60, 100 Stck. 300 Pf. incl. Porto und Verp., auch Tausch, in Anzahl abzugeben.
B. Matz, Peitz N.-L

Eier
von Cat. fraxini, Dtzd. 40 Pf. (von besonders grossen Weibchen stammend), Cat nupta, Dtzd. 15 Pf.
Raupen v. A. villica, Dtzd. 1 M. zum Treiben mit Löwenzahn empfiehlt
H. Wolff, Lehrer, Brandenburg, Trauerberg 13.

Puppen:
Sat. pyri, Dalmatiner und Syrier 2.50, Euch. jacobaea 30 Pf. per Dtzd.
Raupen zur Winterzucht L. pini 25 Pf. per Dtzd.
Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

☞ Jene Herren, welche mit ihrem Betrage noch im Rückstande sind, bitte ich um Begleichung.
Leonhard Kress, Fürth (Bayern), Amalienstr. 48.

In Bälde Puppen v. janthina. Dtzd. 1.20 M. Tausch erwünscht, bar, Porto und Pack. extra; orbona vergriffen.
L. König, Magdeburg N., Friedrichstr. 2 a.

☞ Palaearktische Falter, ☜
gespannt, 1/4 Stgr., gegen 800 Arten.
Einige Centurien Dütenfalter aus Sumatra und Malakka à 10 M.
Ferer Käfer: Mormolyce phyllodes, hagenbachi, castelnandi, Odontal. wollastoni, auch telodant, sommeri, Catox. opulenta, castelnandi, schön blau und weiss, Demochroa gratiosa, Coryph. dives. var.
Jachan, Friedenau-Berlin, Menzelstrasse 35.

Falter 1905 abzugeben ex l. bester Qualität:
Cleopatra, jasius, egaea, chrypippus, afra dalm., atropos, convolvuli, S. quercus, nerii, lineata, livornica, croatica, otus, caecigena, pyri (gross), spini, milhauseri, effusa, xeranthemi, ni, lunaris, thirrhaea, alchymista, dilecta, conjuncta, nymphea, conversa, diversa, nymphagoga, Em. regina, Sph. spectrum und viele andere *in Mehrzahl.*
Bitte Liste verlangen.
Auch Tausch gegen machaon, podalirius, fraxini etc.
Ubald Dittrich, Wien II, 8, Vorgartenstrasse 209.

Puppen von Panth. coenobita St. 35, Macaria liturata Dtzd. 120, Eupith. absinthiata Dtzd. 50, Porto u. Emb. 20 Pf. Im Tausch sind Catocalen-Eier erwünscht, auch and. lec. Material gebe ab.
Rob. Tetzner, Chemnitz, Hartmannstr. 48, II.

☞ ♂♀ 1 Paar 1. Qual. Ornith. paradisea zu 25 M., ♂♀ 1 Paar 1. Qual. Ornith. priamus gegen Höchstgebot abzugeben
Louis Hans, Herborn, Rotherstrasse.

— Epicop. philoxenides —
Nachahmer von Pap. philoxenus, hochinteressant, feine Stücke à 8 M.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

☞ Eier von Cat. fraxini Dtzd. 0,25, 100 St. 1,60, 1000 St. 15 M., nupta Dtzd. 10, 100 St. 60 Pf., 1000 S 5 M. Puppen von Xyl. areola Dtzd. 1,—, 100 St. 7,—, 200 St. 12 M. gibt ab, solange der Vorrat reicht
Peter Fischer, Bürgel (Hessen).

Tausch!
Eine Serie exotischer Schwärmer: Prototop. paphus, Sm. geminatus, myops, Dar. myron, Choeroc. tersa, eson, Macrogl. tantalus abzugeben. Ausserdem 1 ♀ Lim. populi e l. 05, 1 L. meleager, 1 C. bicuspis II. Qual., 1 ♂ H. milhauseri e l. 05, 1 ♀ Cat. puerpera e l 05, sowie eine kleine Anzahl Eulen
☞ Gegen Meistgebot: 1 Mam. v. unicolor II. Qual., rechts normal, links albinistisch gefärbt. — Alles I. Qual., wenn nicht anders bemerkt. — Suche Puppen von pernyi, yama-mai, polyphemus, cecropia, io, luna, cynthia, orizaba, japonica etc., sowie Palaearkten, am liebsten genadelt oder in Düten.
Paul Schmidt, Berlin NW. 87, Alt-Moabit 67/70.

Europäische Noctuiden
Ca. 600 Arten in frischen, schönen, gespannten Exemplaren, richtig bestimmt, sind billigst zu verkaufen.
Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Eigene Ausbeute 1905.
Ex larva Qualität.
Deil. mauretanica 5,—, Deil. desertícola 5,—, Deil. castissima 6,50, Sat. neomiris ♂♀ 2,—, Satyr. abdelkader 5—10, Sat. aristaeus ♂♀ 2,—, Vanessa ichnusa 1,—, Arg. elisa 1,—, Anth. eupheno 1,60, euphenoides 0,40, Anth. fallouí 10,—, Mil. aetherie 1,—, Mel. mauretanica 1,—, Zygaena marcuna 1,—, do. consobrina 1,—, Coenon. corinna 0,50, Lamp. theophrastus 0,80, Lyc. abeucerragus 1,—, Mil. didyma var. deserticola 1,—, Anth. charlonia 2,—, Papilio lotteri 2—5, Lampidus telicanus 0,50, Smerinthus atlanticus 5—15, Catocala aurensis 10,—, Mel. syllius 0,20, Arctia flavia 2,—, Spint. spectrum (Algerien) 0,60, Thestor ballus 0,50, Sat allionia v. major etc. und viele andere von meinen Reisen nach Corsica, Spanien, Marokko, Algerien, Südfrankreich, Sahara.
A. Neuschild, Berlin SW. 61.

— Dysdaemonia kadeni —
seltener und prächtiger Spinner aus Brasilien, tadellos, St. 7,50 M.
M. Zobel, Plauen i. V., Forstts. 51.

Im **Tausch** suche ich in grösserer Anzahl: machaon, podalirius, atalanta, A. crataegi, Limenitis populi, A. caja, hebe, hera, pavonia ♀, apiformis. Biete hiefür schöne Falter aus
Spanien, Anatolien, Amur, Alai etc.
Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Eier: elocata 25, monacha 10, antiqua 10 Pf.
Puppen: machaon 90, trepida 150, luctifera 1,50, Sm. populi 100, betularius 80, hirtarius 50, pudibunda 80 Pf. per Dtzd. gibt ab
Otto Petersen, Burg (Bez. Magdebg.), Coloniestr. 49.

— Papilio pericles —
eigenartig schön, blau und schwarz, St. 7,50, blumei e l. sup. St. 6,50 M. Alles gespannt und tadellos.
M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

— Actias mimosae —
aus Afrika, herrlich grün, lang geschwänzt, tadellos, Stück nur 12,50 M.
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

☞ Ich **kaufe in jeder Anzahl** gewöhnliche Tagfalter, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner etc., jedoch nur I a Qualität und Spannung. Nehme ev. auch tadell. Dütenfalter. Suche auch biologisches Material, wie tote Puppen, Eier, Frassstücke, sowie auch zu Mimikris sich eignende Sachen.
Franz Walter, Berlin N., Voltastr. 50.

Schönster Schmuck der Sammlung!
Die lang geschwänzten, prächtigen Spinner Actias leto 10,— und Act. lathona 15,— M. sofort lieferbar.
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Puppen von Sat. pyri aus Dalmatien, 1 Dtzd 2 M. (statt 2,80), ferner von Sat. spini, 1 Dtzd. 2,—, von Sat. pavonia 1 Dtzd. 1 M. Sämtliche auch im Tausche nach Uebereinkunft.
Eier von Amph. pyramidea, 1 Dtzd. 10 Pf.
☞ Eier von Cat. fraxini waren sofort vergriffen. Dies den vielen Herren Bestellern, die keine erhielten, zur Nachricht.
W. Caspari II., Lehrer in Wiesbaden, Walluferstr. 4.

☞ Die in letzter Nr. offerierten Sachen sind vergriffen.
Friedrich Georg, Giessen (Hessen).

— Gynanisa ethra e l. —
Herrliche neue Riesen-Saturnide aus Ostafrika in gezogenen Stücken à 40 M. vorrätig. *K. Dietze.*
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Eier von C. fraxini Dtzd. 40, 100 St. 200, bei Mehrabnahme billiger, Vorrat sehr gross, sponsa Dtzd 25, nupta 100 Stück 50 Pf.
Puppen von argentea Dtzd. 90, D. euphorbiae Dtzd. 60 Pf.
Im Tausch Puppen von populi, ocellata und tiliae bevorzugt.
E. Hinz, Brandenburg H., neust. Markt 29.

Achtung! *Schaustücke!*
Pap. karnata 4,—, kallinikos 6,50, blumei 6,50, androcles 8,—, Morpho cypris 4,—, ega 1,25 M. und viele andere. Auf Wunsch Auswahlsendung.
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Suche 1 ♂ Rhod. fugax gegen 1 ♂ Cal. japonica (ganz frisch).
E. Hacke, Uelzen.

Abr. sylvata-
Puppen gibt ab im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial
Otto Tröger, Leipzig-R., Josephinenstrasse 23.

Die herrlichste Uranide
Nyctal. aurora e l. sup.
Stück nur 15 M. *K. Dietze.*
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Falter
100 V. antiopa, 75 rhamni, 30 V. polychloros, 40 Agr. janthina, alles ex larva 05, I. Qualität und tadelloser Spannung, Preis nach Uebereinkunft, gibt ab
Otto Schmid, Stuttgart, Schwabstr. 56.

Ein wunderbares Tier ist der Riesenspinner
Rhescynthis meander
und kostet nur 10 M. (Staud. 45,—).
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

☞ Pieries brassicae-Puppen Dtzd. 20 Pf., auch abgestorbene und mit Ichneumonen besetzte, Not. ziczac-Puppen Dtzd. 60 Pf., sowie Eier von monacha, autumnaria, caeruleocephala Dtzd. 10 Pf., alles und noch etliche Puppen von Pl. cecropia (klein) auch im Tausch gegen Catocalen-Eier.

Elske, Cottbus, Brunschwigerstr. 28.

☞ Allen Herren, welche keine caja-Puppen erhielten, zur Nachricht, das selbige schnell vergriffen waren; kleine Raupen sind noch in Anzahl vorhanden. Dtzd. 15 Pf.

Fr. Heinig, Schmölln, S.-A., Feldstr. 2.

Catoc. Eier,

fraxini Dtzd. 40 Pf., 100 Stck. 3 M., sponsa 25 Pf., 100 Stck. 1,75 M., nupta 15 Pf., 100 Stck. 1 M., maura, 3—4 cm lange Raupen Dtzd. 50 Pf., in 8 Tagen kräftige Puppen Dtzd. 2,50 M.

F.-Osc. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Habe abzugeben:

Puppen von V. levana Dtzd. 0,30, 100 Stck. 2, S. populi Dtzd. 0,80, 100 Stck. 5,50, D. euphorbiae Dtzd. 0,60, 100 Stck. 4, S. ligustri Dtzd. 0,90, H. bifida Dtzd. 1,20 M.

Dütenfalter von V. atalanta Dtzd 40 Pf., 100 Stck. 3 M. Tausch nicht ausgeschlossen.

O. Rauschert, Berlin, Simon-Dachstr. 24, vorn 2 Trp.

Puppen.

Sm. tiliae Dtzd. 1 M., Ph. bucephala Dtzd. 40 Pf., Porto und Verpackung besonders.

Eduard Uhlig, Weissenfels a. S., Zeitzerstr. 19.

— Im Tausch —

2 Anth. cardamines, 20 Col. hyale, 4 myrmidone, 12 atalanta 6 M. athalia, 2 Arg. aglaia, 4 latonia, 6 Mel. galathea, 2 Deil. gallii, 2 Sm. ocellata, 13 Euch. jacobaeae, 1 Callim. dominula, 7 A. villica, 22 aulica, 6 casta, 12 budibunda, 1 Ocn. dispar, 16 japonica, 11 quercifolia, 1 Bomb. quercus, 12 var. sicula, 1 versicolora, 5 pavonia, 6 curtula, 23 bucephala 15 M. brassicae, 6 caeruleocephala, 4 aceris, 4 monoglypha, 1 maura, 3 libatrix, 9 elocata, 3 stratarius, 10 consortaria gegen mir fehlendes abzugeben.

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.,) Luisenstr. 4.

Puppen

von S. ligustri 0,90, S. populi 0,80, H. bifida 1,80, St. fagi Stck. 0,40 Dtzd 4,00 Mark auch einige gute Falter von H. bicuspis alles auch im Tausch gegen bessere südliche Schwärmer oder Zuchtmaterial gibt ab

A. Loerke, Berlin S. O., Falkensteinstr. 19, I.

Gebe ab gegen bar:

Eier: C. sponsa 25, nupta 10, E. popularis 10, A. caecimacula 15, L. virens 15 Pf. per Dtzd. B. mori 100 Stck. 10, A. caja-Eier oder kl. Raupen von H. Gen. IV. Iuzucht 100 Stck. 75 Pf.

Puppen: S. populi 100, ligustri 90, D. euphorbiae 60, Ph. bucephala 30 Pf.

Falter: genadelt, A. caja 60, T. incerta 30, P. diluta 100 Pf. per Dtzd. excl.

Otto Jahn, Weissenfels, Schlossgasse 4.

☞ 1 grosses Exemplar Att. cynthia, welches am linken Hinterflügel einen violetten Punkt mit weissem Rand hat, gibt **gegen Meistgebot** ab

Louis Hans, Herborn, Rotherstrasse.

Die in voriger Nr. beschriebene hoch interessante Kreuzung zwischen Smer. ocellata und Dil. tiliae (Smer. hybr. leoniae) ist in einem tadellosen e l. sup Stück gegen **Meistgebot** abzugeben.

Plauen i. V., Forststr. 51. *M. Zobel.*

Sehr grosse Seltenheit!

Von Galgula partita Gn. (im alt. Kat. Stgr. u. Wocke: Prothymia baueri Stgr.) sind einige wenige Stücke ♂♂ u. ♀♀ I a und II a Qualität von den Canaren abzugeben.

W. Maus, Wiesbaden, Friedrichstr. 2.

Empfehle folgendes:

Eier: elocata 20, sponsa 20, nupta 10 Pf per Dtzd.

Raupen: Agr. fimbria (nach 4. Häutg.) 30 Pf. per Dtzd.

Puppen: machaon Dtzd. 70 (100 St. 520), euphorbiae Dtzd. 50 Pf; tiliae vergriffen.

Karl Bechtold, Burg b. M., Grabowerstr. 45.

— Ornith. euphorion —

von Queensland, herrlich grün, Paar nur 15 M.

Plauen i. V., Forststr. 51. *M. Zobel.*

Zirka 1000 Winterpuppen

von Tagfaltern, Schwärmern, Spinnern, Eulen und Spannern gemischt, gebe ich ab in Posten zu 100 St. für 6 M., 50 St. 3,50 M.

Desgleichen über 1000 Falter, meist e l. und diesj. Ausbeute 100 St in 30 bis 40 Arten 8 M., 50 St. 4,50 M. franko Nachnahme. Alles I. Qualität.

A. Kuntze, Tarnowitz OS., Lublinitzerstr. 10.

☞ 12 Dtzd. Puppen von Hyp. jacobaeae. 2 Dtzd von Cuc. asteris zu vertauschen gegen Zuchtmaterial oder mir fehlende Falter.

E. Irmscher, Hainichen i. S.

Zur Winterzucht

Raupen von Las. quercus an Efeu Dtzd. 30 Pf.

Eier von Cat. sponsa Dtzd. 25, 100 St. 180 Pf. Porto extra. Tausch erwünscht.

Reinhard Döpp, Neue Rothofstr. 3, Frankfurt a. M.

— Papilio joësa —

herrlich blau und schwarz, e l., Stück nur 6,50 M.

Plauen i. V., Forststr. 51. *M. Zobel.*

— Im Tausch —

sind folgende Falter abzugeben:

1 ♂ 1 ♀ crataegi, 1 ♂ ab. bryoniae, 4 ♀ callidice, 2 ♂ 1 ♀ phicomone, 16 ♂ 1 ♀ Mel. v. merope, 10 ♂ 1 ♀ v. varia, 2 ♂ 1 ♀ aurinia, 8 ♂ 1 ♀ dictynna, 1 ♂ cynthia, 2 ♂ 1 ♀ Arg. selene, 2 ♂ dia, 2 ♂ 1 ♀ euphrosyne, 4 ♂ pales, 6 ♂ Ereb. ab. adyte, 2 ♂ v. cassiope, 4 ♂ ab. triopes, 2 ♂ melampus, 20 ♂ 4 ♀ lappona, 6 ♂ medusa, 10 ♂ 1 ♀ tyndarus, 4 ♂ v. egerides, 4 ♂ hero, 2 ♂ 1 ♀ arcania, 1 ♀ Z. quercus, 3 ♂ Lyc. orbitulus, 3 ♂ eumedon, 1 ♂ 1 ♀ euphemus, 5 ♂ 1 ♀ corydon, 4 ♂ 1 ♀ arcas, 1 ♂ 1 ♀ astrarche, 2 ♀ argiolus, 3 ♂ H. cacaliae, 6 ♂ 2 ♀ B. perla, 10 ♂ 10 ♀ caeruleocephala, 8 ♂ 9 ♀ P. chi, 1 ♀ aprilina, 1 ♂ 4 ♀ A. tragopoginis, 2 ♂ pulverulenta, 1 ♂ stabilis, 30 ♂ 25 ♀ citrago, 4 ♂ 1 ♀ Ac. virgularia, 1 ♂ 2 ♀ marginepunct., 1 ♂ contiguaria, 1 ♂ strigilaria, 1 ♂ ab. spoliata, 1 ♂ Od. atrata, 3 ♂ 3 ♀ A. praeformata, 9 ♂♂ 1 ♀ plagiata, 6 ♂ 4 ♀ L. sertata, 4 ♂♂ Sc. vetulata, 4 ♂ 11 ♀ L. dotata, 1 ♂ ocellata. Fortsetz in nächst. Nr.

O. Graf, Stationsassistent, Löbau i. S., Königstr. 9, II.

Puppen! Tausch!

15 Stück P. podalirius, 50 P. brassicae, 24 D. tiliae, 40 Sph. ligustri, 100 D. euphorbiae vertauscht gegen ein Sortiment südeuropäischer Puppen.

Richard Neumann, Petersbagen bei Fredersdorf a. Ostbahn, „Villa Augusta".

Puppen

von oleagina 300, A. tau 150, M. orion 90 per Dtzd. Porto und Verpackung extra. Tausch erwünscht.

H. Kempf, Frankfurt a. M.-Niederrad, Odenwaldstr. 26.

Natal-Falter.

Im Auftrage eines Sammlers in Natal nehme ich ☞ fortlaufend ☜ Bestellungen auf folgende Falter entgegen: Acraea neobule 3, Lycaenesthes amarah 5, Pseudonympha cassius 5, vigilans 5, Jolaus aphnaeoides 30, pallene 20, bowkeri 15, Iunonia v. cebrene 5, clelia 2, Diademe misippus 30, Piris gidica 2, severina 1, hellica 2, simana 3, Teracolus eris 10, annae 10, achine 5, vesta 10, auxo 10, phlegetonia 10, omphale 10, Chrysorychia harpax 5, amanga 9, Terias zoë 5, Eronia cleodora 3, Charaxes jahlusa 30, Hypanis ilithyia 3, Aphnaeus planes 10, masilikazi 5, Herpaenia criphia 5, Mycalesis perspicua 3, Hypolicaena larva 10, Lachnocnema bibulus 5, Deudorix antalus 8, pyrguschna 4, vindex 5, Yphtima asterope 5, Pamphila hottentota 3, callicles 5, Alaena amazoula 5, Durbania limbata 20, Pseudoneura panda 10, Lycaena patricia 5, baetica 1, messapus 5, sybaris 2, calice 5, gaika 3, iobates 5, jesous 5, asopus 5, mahellakoena 6, methophis 6, chrysophanus 4, Precis pelasgis 6, sesamus 10, octavia 5, archesia 8. Porto und Verpackung extra. Die Falter sind tadellos frisch und in Düten verpackt; sämtliche Stücke sind genau bestimmt und mit Fundortangabe versehen.

K. Ahlwarth, Berlin N. 58, Carmen-Sylva-Str. 163.

☞ Gesucht je 1 Dtzd. Puppen von A. tau und E. versicolora. Reflectiert wird nur auf allerbestes lebendes grosses Material und zahle lieber höhere Preise.

Willy Hesse, Landhof, bei Wriezen.

Puppen

von C. bifida 100, D. vinula 50, Ph. bucephala 40, Euch. jacobaea 30, N. dictaea 60, Hyl. pinastri 80, Sph. ligustri 100, Sm. populi 100, Cuc. scrophulariae 70, Plat. crecopia (gezogen, sehr kräftig) 180 Pf., alles per Dtzd. event. im Tausche gegen bessere Falter oder Puppen gibt ab

Wilh. Schulze, Lehrer, Ullrichsthal, Nord-Böhmen.

— Im Tausch —

gegen: Pieris ergane, v. flavescens, v. mannii, euchl. v. romana, Col. crysotheme. Erebia melas, Agrotis c. assa, Luceria v. immaculata, Crt. alchymista, Anophia leucomelas u. a. seltenere Lepid. der Wiener und Dalmatiner - Fauna suche ich in grösserer Zahl: Pap. machaon, Acher. atropos, Sat. pyri, Cossus cossus, Deil. elpenor, porcellus, Cat. fraxini, nupta, electa, Bomb. populi, Macr. bombyliformis, Troch. apiforme u. a. gewöhnlichere Arten und bitte um gefl. Einsendung von Angeboten mit Stückzahl; auch diverses biolog. Material erwünscht.

Nehme und gebe nur ☞ ganz tadelloses Material.

Tausch nach Staudinger-Liste.

Fritz Wagner, Wien XVIII., Währingerstr. 143.

Bei Obliegenheit des Schriftführers zu streichen: „vertritt den Vorsitzenden“, dafür

„Die Beisitzer haben in vorkommenden Verhinderungsfällen die Vorstandsmitglieder zu vertreten.“

Es stimmen mündlich 29, schriftlich 380, zusammen 409 Mitglieder für den Antrag und mündlich 0, schriftlich 202, zusammen 202 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 14. Zu § 4 Abschnitt 5 (Revision der Kasse betreffend):

„Die Beisitzer haben die Verpflichtung, die von dem Vereinskassierer vierteljährlich gefertigten Abrechnungen zu prüfen, sowie alljährlich mindestens einmal *eine* außergewöhnliche Kassenrevision vorzunehmen. Das Weitere streichen.“

Es stimmen mündlich 21, schriftlich 394, zusammen 415 Mitglieder für den Antrag und mündlich 4, schriftlich 184, zusammen 188 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 15. Zu § 4 Abschnitt 7:

„Der Vorstand wird durch die Generalversammlung alle vier Jahre neu gewählt. *Wiederwahl zulässig.* Zum ersten Mal findet diese Neuwahl im Jahre 1909 statt.“

Es stimmen mündlich 30, schriftlich 403, zusammen 433 Mitglieder für den Antrag und mündlich 0, schriftlich 216, zusammen 216 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 16. Zu demselben § noch:

„Zur Erledigung von Beschwerden, z. B. über Aufnahme und Ausschluß von Mitgliedern, zur Revision der Kasse und anderen internen Vereinsangelegenheiten, ist ein Ausschuß von 5 Mitgliedern zu wählen, von denen zwei in Guben ansässig sind und je einer in einem besonderen anderen Ort. Wiederwahl ist zulässig. Mindestens einmal jährlich vor der Generalversammlung muß der Ausschuß die Hauptkasse in Guben revidieren und mit dem Vorstande eine gemeinsame Sitzung abhalten.

Der Ausschuß wird alle vier Jahre neu gewählt, zum ersten Mal im Jahre 1905.

Das Institut des Ehrengerichts ist dadurch aufgehoben

Den drei auswärtigen Ausschußmitgliedern wird zur Revision der Kasse und gemeinsamen Vorstandssitzung in Guben die Reise dorthin und zurück mit II. Klasse und 15 Mark Tagegeldern vergütet.

Zur Generalversammlung sind folgende Herren zu delegieren: Der Vorsitzende, der Kassierer, der Schriftführer, ein Beisitzer und ein außerhalb wohnendes Ausschußmitglied. Das zu delegierende Ausschußmitglied bestimmt der Ausschuß.

Allen zur Generalversammlung Delegierten ist ebenfalls die Reise zu vergüten.“

Es stimmen mündlich 33, schriftlich 355, zusammen 388 Mitglieder für den Antrag und mündlich 6, schriftlich 243, zusammen 249 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 17. „Alle drei Jahre hat die Generalversammlung in Guben stattzufinden.“

Bei diesem Antrage wird die schnelle Aufeinanderfolge der in Guben abzuhaltenden Generalversammlungen bemängelt, weil es doch den Mitgliedern erwünscht sein muß, daß die Generalversammlung an den verschiedensten Orten stattfindet.

Es stimmen mündlich 11, schriftlich 376, zusammen 387 Mitglieder für den Antrag und mündlich 15, schriftlich 219, zusammen 234 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Anträge des Herrn Dr. von Rothenburg in Darmstadt.

Antrag 18. „Die Generalversammlung findet jedesmal am ersten Sonntage des Monats Oktober statt.“

Es stimmen mündlich 24, schriftlich 341, zusammen 365 Mitglieder für den Antrag und mündlich 3, schriftlich 239, zusammen 242 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 19. „Mindestens 3 Monate vorher ist im Vereinsorgan zur Stellung von Anträgen aufzufordern, die bis zum 1. August eingehen müssen.“

Es stimmen mündlich 33, schriftlich 399, zusammen 432 Mitglieder für den Antrag und mündlich 0, schriftlich 212, zusammen 212 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 20. „Alle in dieser Frist eingegangenen Anträge sind in der Reihenfolge des Eingangs in den beiden folgenden Nummern der Zeitschrift abzudrucken, und zwar mit voller Begründung.“

Es stimmen mündlich 19, schriftlich 398, zusammen 417 Mitglieder für den Antrag und mündlich 6, schriftlich 220, zusammen 226 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 21. „Ueber alle gemäß 19 fristgemäß eingegangenen und gemäß 20 veröffentlichten Anträge muß in der Generalversammlung abgestimmt werden.“

Es stimmen mündlich 29, schriftlich 396, zusammen 425 Mitglieder für den Antrag und mündlich 0, schriftlich 220, zusammen 220 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 22. „Zwecks Vermeidung einer eventuellen verschleppenden Obstruktion oder bei knapp werdender Zeit in der General-Versammlung kann der Vorsitzende die Diskussion jederzeit schließen und zur Abstimmung schreiten. Der Antragsteller oder dessen Vertreter hat dann das letzte Wort; jedoch nicht länger als 10 Minuten.“

Diesen Antrag erklärt Herr Prümm-Frankfurt (Main) für hinfällig, weil die gestern beschlossene Geschäftsordnung anders darüber bestimme. Demgegenüber wird eingewendet, daß durch Annahme des Antrages die Geschäftsordnung geändert werden müsse, weil die letztere vorläufig nur von den anwesenden stimmberechtigten Mitgliedern angenommen sei und noch der Zustimmung der übrigen Mitglieder bedürfe.

Es stimmen mündlich 3, schriftlich 445, zusammen 448 Mitglieder für den Antrag und mündlich 22, schriftlich 172, zusammen 194 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 23. „Anträge, welche nicht gemäß 19 fristgemäß eingegangen sind und nicht gemäß 20 veröffentlicht sind, dürfen nicht zur Abstimmung gelangen.“

Es stimmen mündlich 26, schriftlich 398, zusammen 424 Mitglieder für den Antrag und mündlich 1, schriftlich 201, zusammen 202 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 24. „Beschlüsse, die Antrag 23 widersprechen, sind nichtig, ebenso Abstimmungen, die Antrag 23 zuwider erfolgen.“

Es stimmen mündlich 23, schriftlich 361, zusammen 384 Mitglieder für den Antrag und mündlich 0, schriftlich 211, zusammen 211 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 25. „Jeder Vollmachtgeber hat in seiner Vollmacht zum Ausdruck zu bringen, wie er zu den einzelnen Anträgen abstimmt. Die Vollmachtsformulare sind daher derart einzurichten, daß für jeden Antrag eine Nummer da ist, die beantwortet wird: „Ja“, oder „Nein“, oder „Enthalte mich“, und

Antrag 26. „Vollmachten, die der Vorschrift des Antrages 25 nicht genügen, sind im Umfange des Mangels ungültig“ —

werden von dem Antragsteller, Herrn Dr. von Rothenburg-Darmstadt, zurückgezogen und haben damit ihre Erledigung gefunden.

Antrag 27. „Bei Redaktion der Zeitschrift ist dafür Sorge zu tragen, daß alle Teile der Entomologie gleichmäßig Berücksichtigung finden.“

Es stimmen mündlich 6, schriftlich 409, zusammen 415 Mitglieder für den Antrag und mündlich 13, schriftlich 172, zusammen 185 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 28. „Die Zeitschrift soll im Sommer wie im Winter in 3 Monatsnummern am 1., 10. und 30. jedes Monats erscheinen.“

Es stimmen mündlich 0, schriftlich 257, zusammen 257 Mitglieder für den Antrag und mündlich 27, schriftlich 334, zusammen 361 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist abgelehnt.

Antrag 29. „Bei Neudruck des Mitgliederverzeichnisses ist jedesmal darauf hinzuweisen, daß eine besondere Spalte im Verzeichnis zur Angabe des Sammelgebietes da ist.“

Es stimmen mündlich 30, schriftlich 486, zusammen 516 Mitglieder für den Antrag und mündlich 0, schriftlich 107, zusammen 107 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 30. „Die Tauschstellen sind nach Möglichkeit öfters in andere Hände zu legen. Die Tauschstellen sollen bei Barkäufen der Handels-Konjunktur folgen (zur Zeit für Lepidopteren 66⅔ %, für Coleopteren 75 % Rabatt auf Staudinger's Listen-Preise).“

Es stimmen mündlich 0, schriftlich 285, zusammen 285 Mitglieder für den Antrag und mündlich 27, schriftlich 230, zusammen 257 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist angenommen.

Antrag 31. Zu Antrag 20. „Eine Kritik der eingegangenen Anträge in der Zeitschrift seitens des Vorstandes oder von jeder anderen Seite ist unzulässig.“

Es stimmen mündlich 2, schriftlich 145, zusammen 147 Mitglieder für den Antrag und mündlich 24, schriftlich 480, zusammen 504 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist abgelehnt.

Antrag 32. Zu Antrag 28. „Falls Antrag 28 abgelehnt wird, soll die Zeitschrift im ganzen Jahr wöchentlich erscheinen.“

Es stimmen mündlich 0, schriftlich 152, zusammen 152 Mitglieder für den Antrag und mündlich 25, schriftlich 430, zusammen 455 Mitglieder gegen den Antrag. Der Antrag ist abgelehnt.

Da der Antrag 16 angenommen ist, so sind 2 Beisitzer und 5 Ausschußmitglieder zu wählen. Als Beisitzer werden gewählt: Herr H. Scholz-Guben mit 27 mündlich und 544 schriftlich abgegebenen Stimmen und E. Walter-Guben mit 27 mündlich und 542 schriftlich abgegebenen Stimmen.

Zu Ausschußmitgliedern war unter anderen Herr H. Fruhstorfer-Berlin von dem Entomolog. Verein „Apollo“-Frankfurt (Main) vorgeschlagen worden. Da genannter Herr die Annahme der Wahl aus „Gesundheitsrücksichten und im Hinblick auf eine in Aussicht genommene Tropenreise“ — abgelehnt hat, zieht der Antragsteller den Vorschlag zurück. Infolgedessen beschließt die Generalversammlung, den Mitgliedern Herrn Andreas-Gonsenheim zur Wahl vorzuschlagen, mit der Maßgabe, daß die Ersatzwahl möglichst bald stattzufinden habe. Von den übrigen vorgeschlagenen Herren erhalten:

Herr Hauptmann Hirschke-Wien 25 mündlich und 473 schriftlich abgegebene Stimmen, Herr A. Vogt-Frankfurt (Main) 25 bezw. 476, Herr R. Calließ-Guben 25 bezw. 504, Herr O. Dorn-Guben 25 bezw. 498 Stimmen.

Die gewählten Herren erklären sich, soweit dieselben anwesend sind, zur Annahme bereit. Von den übrigen Herren wird die Erklärung schriftlich eingeholt werden.

Als letzter Punkt steht auf der Tagesordnung: Wahl des Ortes der nächsten Generalversammlung. Vorgeschlagen sind Berlin und Nürnberg. Es werden für Berlin 1 mündlich und 102 Stimmen schriftlich und für Nürnberg 20 mündlich und 544 Stimmen schriftlich abgegeben. Die nächste Generalversammlung findet daher in Nürnberg statt.

Fortsetzung der Versammlung am 2. Oktober.

Der Vorsitzende bittet um Angabe, wer von den Mitgliedern sich an dem Besuch des Palmengartens beteiligen will. Es meldet sich die Mehrzahl der Anwesenden.

Durch Annahme verschiedener Anträge ist es notwendig geworden, daß einzelne Paragraphen gegeändert werden. Herr Prümm - Frankfurt (Main) macht daher den Vorschlag: „Die Generalversammlung möge es dem Vorstande überlassen, auf Grund der vorhandenen Statuten und auf Grund der Beschlüsse der XIX. Generalversammlung das neue Statut zu paragraphieren und den einzelnen Paragraphen eine kurze Ueberschrift vorzusetzen, welche den Inhalt der Paragraphen angibt. Die vom Vorstande in Gemeinschaft mit dem Vereine „Apollo“-Frankfurt (Main) aufgestellte und von der Generalversammlung angenommene und erprobte Geschäftsordnung ist als ergänzender Bestandteil des Statuts zu betrachten und als Anhang dem Statut anzuheften.“ Dieser Vorschlag wird einstimmig angenommen.

Nach Schluß der Tagesordnung richtet der Vorsitzende an die Frankfurter Herren, insbesondere an den Entomolog. Verein „Apollo“, herzliche Worte des Dankes für die überaus liebenswürdige Aufnahme, welche die Generalversammlung in Frankfurt (Main) gefunden hat, und versichert, daß die hier verlebten Tage allen Teilnehmern in angenehmster Erinnerung bleiben werden.

Herr Prümm-Frankfurt (Main) fordert die Versammlung auf, ihren Dank dem Vorsitzenden für seine ruhige und würdevolle Haltung, dem Schriftführer für die umfangreichen Arbeiten des Protokolls, sowie dem Gesamtvorstande und auch den Mitgliedern des Vereins „Apollo“ auszusprechen. Dieser Dank wird den Herren durch die Generalversammlung einstimmig übermittelt.

Nach Verlesung und Annahme des Protokolls schließt der Vorsitzende die Versammlung um 1 Uhr.

v. g. u.

P. Hoffmann-Guben, Vorsitzender; A. Vogt-Frankfurt (Main), stellv. Vorsitzender; G. Calließ-Guben, Kassierer; E. Walter-Guben, Schriftführer; W. Heinrich, Frankfurt (Main), stellv. Schriftführer.

Benz-Frankfurt (Main). Heuer-Frankfurt (Main).
Rometsch-Pforzheim. Andreas-Gonsenheim.
Fr. Heymer-Frankfurt (Main).

Fortsetzung in der 2. Beilage.

3. Inseraten-Beilage zu No. 27.

XIX. Jahrgang.

Deutsch-Ostafrika,

Dütenfalter, gute Qualität. Prächtige Serie seltener Teracolus (Callosune). Noch unmittelbar vor Ausbruch des Aufsandes gesammelt. Die prachtvollen varianten ♀♀ waren bisher nur selten zugänglich. Teracolus aurigineus ♂♀ 2,50, eris ♂♀ 2,50. regina ♂♀ 10, puniceus ♂♀ 12,50, eupompe ♂♀ 4,—, antigone ♂♀ 1,50, phlegetonia ♂♀ 1,50, omphale ♂♀ 1,50, theogone 2 ♂ 1,50, sypilus ♂ 2,—, achine 2 ♂ 2,—, topha ♂♀ 2,—, auno ♂♀ 2,—, dissocia'us ♂♀ 3 —, coenina ♂♀ 4,—, celimene ♂ 10 M Die ganze Serie 60 M. Verpackung u. Porto 50 Pf. Aufträge an das **Vereinslager.**

Lepidopteren

vorzüglicher Qu., Liste auf Wunsch franko, auch Tausch.

Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittagasse 2.

Graëllsia isabellae.

Gesunde, kräftige Puppen aus Spanien à 5 M., ½ Dtzd. 28 M., 1 Dtzd. 50 M. Nur gegen Nachnahme. Kein Tausch. Porto u. Emballage extra.

M. Kühl in Zürich V, Fehrenstr. 12.

Ornithoptera paradisea!

Von dieser wundervollen Art liefere das Paar, Qual. I, à 30 M.. II, sehr gut, 24 M. ♂ Preis nach Uebereinkunft. Porto und Packung nicht berechnet.

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Suche zu kaufen:

Biologisches Material, auch **einzelne Stadien** von Schlupfwespen, Gallwespen m. Gallen, Rote Waldameise, Holzameise mit Bau, grünes oder braunes Heupferd, Küchenschabe, Totengräber, 4-Fleck-Libelle, Wasserjungfer, etc., alles in grösserer Anzahl, gegen Barzahlung. Sofortige Angebote erbeten an

Jul. Arntz, Elberfeld.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe. Berlin S 42, Luisenufer 45 (im eigenen Hause).

Spezialist für Schmetterlinge von Europa.

Grösstes Doublettenlager Berlins in gespannten, tadellos schön erhaltenen ganz frischen Tag- und Nachtfaltern aus Centralamerika und Südamerika, genau benannt mit Vaterlandsetiketten. Preisliste über europäische und exotische Schmetterlinge gratis und franco. Ankauf von Originalausbeuten von Schmetterlingen gegen Kassa. Im Tausch suche ich stets bessere europäische tadellose Falter und gebe dafür fein präparierte Ia Falter aus Amerika. Billige

Schmetterlings- und Käferweltcenturien.

Präparierte Raupen.

Lieferungen an die grössten Museen der Erde. Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme ich amerikanische Schmetterlinge.

Kaufe und tausche:

Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ostafrika's.

gesp. 3- 6 M.,

100 Prachtfalter aus Weltteilen in ca. 70 bis 80 Arten mit *Uraniacrösus, Pap. gigon, mayo, Orn. pompeus* ♂♀, *Attacus atlas* ♂♀ und vielen anderen herrlichen Arten 30 M.

100 dto. aus *Nord- u. Südindien* in ca. 50 Arten mit *Papilio blumei*, gigon, *Orn. pompeus*, feinen Charaxes u. Danaiden etc. 25 M., 50 St. 10 M.

Euripus charonda ♂ 5, ♀ 6 M., *Orn. pompeus* ♂♀ 4,50, *Attacus atlas* ♂♀ 4,50, *Pap. blumei* 7 M., mayo 5, *gigon* 1, *merope* 1, polyphontes ♂ 0,70, ♀ 0,90 M., alles in Düten. Porto u. Packung extra.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten-Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Walliser Lepidopteren

und präparierte Raupen in Ia Qual. werden zu ausserordentlich billigen Preisen abgegeben.

☞ Verzeichnisse und Auswahlsendungen stehen gerne zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Beste Qualität, hoher Rabatt.

Pap. alexanor 65, 80, xuthus 150, xuthulus 250, 450, ab. canteneri 250, v. medesicaste 20, 35, Hyp. helios 75, Parn. v. insignis 80, apollonius 70, bes. gross 100, v. alpinus 80, ab. decolor 400, delius 15, 40, simonius 400, v. staudingeri 150, 250, d. aberr. à 400, v. illustris 250, 200, szechenyi 800, v. gigantea 80, v. citrinarius 80, Pier. v. leucodice 25, v. illumina 60, Lept. duponcheli 55, Col. christophi 400, pamira 200, do. aberr. 400 (bes. schön), eogene var. 75, Char. jasius 120, Van. ab. hygiaea 400—600, Mel. aetherea 60, Arg. v. generator 25, v. taurica 125, v. pallescens 200, 300, anadyomene 125, Melon. parce 80, japygia 40, 100, v. syriaca 150, 200, Ereb. nerine 40, 80, epistygne 35, neoridas 35 55, Satyr. v. shandura 60, anthe 65, Lib. celtis à 15, Thec. w-album à 15, Chrys. v. rutilus 50, v. persica 25, bavius 175, actis 100, Hesp. cacaliae 20, v. alpina 60, Peric. matronula 300—400.

1 Preis nur ♂, 2 Preise l. ♂ r. ♀, Porto und Packung 100—130, bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet. Extrarabatt ausgeschlossen.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

☞ Cuc. campanulae-Puppen waren sofort vergriffen; dies den Herren zur Nachricht, welche Sendung nicht erhielten.

Coelestin Metschl, Stadtamhof 107 (Bay.).

Lycaenidae (Bläulinge etc.), nur bessere Arten sucht zu kaufen und wünscht Angebote hierüber

A. Niederheiser, Ing., Pirmasens (Rheinpfalz).

Eier: franconica Dtzd 40, monacha 10, quercinaria 10, Porto 10 Pf.

Puppen: vespertilio Dtzd. 350, pudibunda ab. concolor St 35, Dtzd. 400, tau St. 18, Dtzd. 200, lacertinaria Dtzd. 100, falcataria Dtzd. 75, C. argentea Dtzd. 90, artemisiae 75, rubricosa St. 10, L. silaceata St. 15, Ph. polygrammata St. 35, Dtzd. 400, Porto 30 Pf.

Tadellose **Falter** im Tausch abzugeben. Liste gegen Gegenliste.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklbg., Sandstr. 10 b.

Habe abzugeben:

Gesunde, kräftige Puppen, von Freilandtieren gezogen, von bombyliformis 150, bucephala 30, brassicae 25, ligustri 90, populi 80, euphorbiae 60, porcellus 140, podalirius 100 und Aglia tau 140 Pf. per Dtzd. Ferner Eier von C. dumi Dtzd. 25 Pf. in bar, exkl. Porto.

Dumi-Eier gebe auch im Tausch gegen verschiedene Ordensbänder-Eier ab.

Albert Riese. Steinschönau (Böhm.).

Abzugeben

kräftige, gesunde Puppen von D. euphorbiae 50, Raupen von quercifolia 25, B quercus 20 Pf., alles per Dtzd. B. rubi, erwachsen, Dtzd. 30, 100 St. 200 Pf. Tausch nicht ausgeschlossen, aber nur gegen gespannte Falter.

August Otto, Burg b. Magd., Zerbsterstr. 5.

Offeriere:

fraxini-Eier ca. 1000 St. à 30 Pf. per Dtzd., 2 M. per 100 St., 16 M. per 1000 Stück. Puppen von Pap. machaon, Dtzd. 70, hera-Räupchen Dtzd. 20, quercifolia-Räupchen Dtzd. 20, Porto u. Emballage 25 Pf. nur gegen Nachnahme.

Max Maute, Aktienbrauerei Cluss, Heilbronn a. N.

Eier per Dtzd.: L. dumi 30, Cat. electa 40, fraxini 30, sponsa 25, elocata 20, nupta 10, M. oxalina 30, A. pyramidea 10, perflua 100 Pf.

Raupen, erwachsen, P. matronula St. 75 Pf. **Puppen** à St.: P. machaon 6, D. tiliae 10, Cer. bifida 12, Att. orizaba 75 Pf. ausser Porto u. Verpackung.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

NB. Wer bestimmt mir die Raupe einer Eulenart, von welcher ich Gelege im Freien gefunden? Vergütung gern. D. O.

☞ Suche zu tauschen: 4 Dtzd. Agr. pronuba, 2½ Dtzd. Agr. janthina, 2 Dtzd. Parn. apollo 1905, sauber gespannt. 100 Puppen von Sm. ocellata gegen mir fehlende Falter. Ferner:

Berge's Schmetterlingsbuch

VI. Aufl., 50 kol. Tafeln, 6 M. bar oder Falter in entsprechend höherem Betrage, am liebsten südeurop. Fauna. Gefl. Angeboten sieht entgegen

Johann Kostial, Wien III, Hainburgerstrasse 66, II. St. 23.

Tausch:

Puppen von Er. lanestris, bucephala, Cuc. scrophularia, Anth. pernyi, sowie Raupen von Bomb. rubi, alles im Tausch gegen Zuchtmaterial oder palaearct. Falter gibt ab

Ent. Club Rumburg, p. A. *Karl Freyer jr.*

Die in voriger Nummer im Tausch angebotenen Falter (lobulina pp.) waren sofort vergriffen.

R. Hiller, Lehrer, Rosswein i. S.

Habe im Tausch abzugeben:

Puppen von A. casta, H. jacobaeae, machaon, ziczac, tremula, bifida, pinastri, Het. limacodes.

Erwünscht sind: Puppen von S. pyri, S. spini, Sm. ocellata, D. tiliae, Sph. ligustri, Eier von besseren Catocalen; mir fehlende Falter.

Paul Schnürpel, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 8.

Tausch!

Nachst. prima Falter sauber gespannt habe gegen Convenierendes abzugeben: machaon,* populi,* iris,* jasius,* pinastri,* ab. alnifolia,* sicula,* lunigera, ludifica,* derasa, sieversi, dahlii, florida, vitta, oleagina,* celsia,* funerea,* gemmea,* furva,* micacea,* aprilina,* virens,* tincta,* lutosa, muralis, trepida, leucostigma,* ab. fibrosa, abjecta,* furcifera, zinkenii* (ca 100 Stück), prenanthis, campanulae, jota, asclepiades, argentea,* dilecta,* electa,* elocata,* promissa,* sponsa,* calvaria, Ses. flaviventris. Mit * in grosser Anzahl.

J. Andorff, Hamburg 4, Reeperbahn 88.

Offeriere:

Puppen: Pap. machaon 70, Sm. ocellata 70, Sm. populi 60, Not. ziczac 60, Sat. pavonia 70 Pf. per Dtzd., evtl. auch Tausch, am liebsten Raupen, welche sich im Winter ziehen lassen.

Paul Raatz, Brandenburg a. H., Linienstr. 7, III.

Alle Herren, welche noch keine Sendung erhalten haben, bitte ich noch ein paar Tage zu geduldigen, da einige Puppenarten noch nicht angekommen sind.

Paul Brandt, Halle a. S., Merseburger-Str. 35.

Dütenfalter

von Van. antiopa à Dtzd. 20 Pf., ex. l. Puppen von P. brassicae à Dtzd. 30 Pf., Pack. und Porto 25 Pf., Eier von L. monacha à Dtzd. 10 Pf., Porto 10 Pf. auch im Tausch, gibt ab

Heinrich Feix, Gablonz a. N., Waldgasse 43, Böhmen.

Nem. plantaginis.

Raupen in Anzahl abzugeben, per Dtzd. 50 Pf., 50 Stck. 1,75 M., 100 Stck. 3 M. Porto und Verpackung extra. Auch im Tausch gegen mit passendes besseres Zuchtmaterial oder gute exotische Dütenfalter (Papilios) wenn auch gewöhnliche Arten.

Paul Vogel, Liegnitz, Schlachthofstrasse 2.

Eier.

Ps. monacha, mindestens der vierte Teil d. v. eremita ergebend, Dtz. 10, 100 Stück 50, Porto 10 Pf.

Puppen.

Cuc. lactucae 220, Cuc. scrophulariae 40, Pl. triplasia 60, D. cucubali 60, Eup. venosata 100, Eup. absinthiata 60 Pf. per Dtzd. Porto und Verpackung 30 Pf. Kleinere Beträge in deutschen Briefmarken.

J. Srdinko, Prag-Smichow No. 476.

A. caja zur Winterzucht. Räupchen nach 2. Häutung 25 Stck. 30 Pf., 100 Stck. 1 M., ev. noch Eier 100 Stck. 50 Pf., Cat. sponsa-Eier Dtzd. 25 Pf. 100 Stck. 1,50 M. Porto besonders Tausch erwünscht.

W. Tietze, Erfurt, Daberstädterstr. 10.

Habe abzugeben

Puppen von Papilio machaon 80, podalirius 100, Sm. populi 90, ocellata 90, Harp. vinula 80 Pf. per Dtzd. Porto u. Verp. 30 Pf.

Ernst Hentschel, Eger, Pregnitzgasse 16.

Nie wiederkehrende Gelegenheit!

200 diverse Falter, enthaltend M. maura, C. fraxini, Pl. moneta, Pl. festucae, Agr. rubi, Gr. algira, P. coenobita, C. electa u. a. seltene Arten, nur 20 M.

20 St. prächtige Nord- u. Südamerikaner nur 20 M.

Puppen d. P. ajax, turnus, troilus, philenor, asterias, nicippe, tityrus 4,50, A. cecropia 1,50, S. cynthia 1,—, D. alecto 11,—, D. syriaca 18,—, P. cresphontes u. thysbe 6,50 M. per Dtzd.

Puppen Januar — Februar lieferbar. anderes sofort, nur gegen Nachn. exkl. Porto u. Emballage.

Erich Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

Puppen-Angebot.

3 Dtzd. Sat. pavonia, 1 Dtzd. D. vinula, 3 Dtzd. D. euphorbiae, 1 Dtzd. P. podalirius, 5 Dtzd. M. bombyliformis, 2 Dtzd. S. tiliae, 2 Dtzd. S. ocellata, alles im Tausch, gibt ab

G. Franke, Erfurt, Albrechtstr. 23.

Abzugeben:

Puppen von Deil. euphorbiae per Dtzd. 60 Pf. Raupen von Had. gemina, per Dtzd. 40 Pf., Zucht leicht, Futter breites Gras, auch zum Treiben geeignet. Eier von Ocn. dispar Dtzd 5, 100 St. 25, Porto Brief 10, Kästchen 20 Pf., alles in Anzahl. Im Tausche gegen Schwärmer-Puppen ocellata, populi u. andere nehme gern auch Eier und Raupen von besseren Bären (erwachsene matronula), Spinner, Catocalen und Tagfalter-Puppen. Offerte erbeten.

Karl Polt, Wien 12, Oswaldg. 9.

Ich sammle speziell

palaearktische und exotische Arctiiden (Bären),

und sind mir Angebote im Tausch und Kauf von Faltern dieser Familie, sowie deren Variationen und Aberrationen stets erwünscht.

Dr. *Max Nassauer*, Frankfurt a. M., Erlenstr. 18.

Syrische Schmetterlinge ex 1905. Auf die vielen freundlichen Bestellungen die Nachricht, dass alle Schmetterlinge leider schon vergriffen sind.

Paterok, Bierdzan, Post Ellguth-Turawa, OS.

Eier

von Arctia caja Dtzd. 10, 100 St. 75 Pf., ev. Tausch gegen Catocalen-Eier ausser nupta.

Bruno Tolle, Leipzig-Lindenau, Wettinerstr. 31 b.

Australische Dütenfalter.

Grosse Sendung soeben eingelangt und billig abzugeben. Besonders für Händler günstige Geleganheit. Liste auf Wunsch.

Otto Popp, Karlsbad, Stadthaus 12.

Grosse Dalmatiner pyri-Puppen

100 St. 16,—, 25 St. 4,50, 1 Dtzd. 2,50 Mark bar hat abzugeben

H. Locke, Wien XX/2, Nordwestbahnhof.

Gegen Meistgebot

noch abzugeben ein ♂ ♀ einer prächtigen Aberration von Col. hyale, ♂ tiefgelb wie erate, rosa Fransen u. Vorderrand, Mittelfleck d. U.-Fl sehr gross, leuchtend rot. Mindestbetrag für ♂ ♀ 6 M.

W. Geest, Freiburg i. Br., Reichsgrafenstr. 9.

— Morpho helena sup. —

Von dieser herrlichen Art werden tadellose Stücke zu nur 75,— M. abgegeben. *K. Dietze.*

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Gegen bar oder im Tausch

gegen mir fehlende Falter als: apollo, Lim. populi, Sph. convolvuli, S. pyri, spini, A. tau, versicolora, auch Exoten, habe abzugeben

Eier: dumi, C. fraxini. Falter (gespannt): P. machaon, Euchl. cardamines, c-album, atalanta, dumi, fraxini, nupta, elocata, electa, caecimacula, aprilina, porphyrea, scabriuscula, meticulosa, citrago, rubiginea, vetusta, meist in Anzahl.

Gegen bar 1 C. nupta-*Abnormität*, recht. Hinterfl. sehr klein mit mm-schwachem Mittelbande.

Karl Habisch, Baumgarten bei Falkenberg OS

— Castnia cacica —

riesige Tiere von wunderbarer Frische und Reinheit, kosten nur Stück 10 M. *K. Dietze.*

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Abzugeben

im Tausch: Falter von myrmidone, amathusia, nerine, pharte, thore, Lim. populi, D. crataegi, dumi, Pl. illustris, modesta, gutta, Lith. ramosa, G. vernaria, smaragdaria, Lob. oppensata, T. plumbeolata, immundata, digitaliaria, fuscantaria, jubata, fumidaria, Cuc. campanulae.

Atropos- und convolvuli-Puppen vergriffen.

P. Endrass, Regensburg G. 50/51.

Achtung! *Ornithoptera!*

In tadelloser Qualität abzugeben: O. croesus Paar 25,—, hecuba Paar 10,—, urvilliana Paar 25,—, aeacus Paar 10,—, zalmoxis Stück 4,—, brookeana St. 4 M. *K. Dietze.*

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Aus Portug.-Ostafrika.

— 25 schöne Falter in 25 Arten — Papilios, Charaxes, Callosunen usw. in frischen, tadellosen, sauber gesp. Stücken. Alles mit gedruckten Bestimmungs- und Fundortetiquetten versehen, nur 12 M.

Ringler, Halle a. S., Viktoriaplatz.

— Morpho cisseis —

Diese riesige, wanderschöne Morphoart ist in tadellosen Stücken à 22,50 M. sofort lieferbar. *K. Dietze.*

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Wer kann mir gegen Vergütung der Spesen etc.

Sedum acre (Mauerpfeffer)

zur Anpflanzung in Töpfen behufs apollo-Zucht senden? Gebe eventuell versicolora-Puppen dafür.

Abzugeben: 1 Dtzd. versicolora-Puppen 2,40 M., 1 Dtzd. Ph. bucephala 25 Pf.

Leopold Bohatschek, Bielitz, Berggasse 11, östr. Schles.

Puppen von A. levana 50, S. populi 90, D. euphorbiae 60, Pheos. tremula 80, Not. ziczac 60, Pt. palpina 60, Pyg. curtula 60, Drep. lacertinaria 100, Dipht a. orion 130, Cuc. artemis. 70, Cuc. argentea 90, C. limacodes 40, Eier von C. fraxini 40, E. autumnaria 10 Pf. fürs Dtzd. netto sind erhältlich.

F. Auerbach, O.-Postass., Brandenburg H.

Der herrliche **Pap. gundlachianus** ist in Stücken mit *ganz* kleinen Fehlern vorrätig und kostet dann nur 7,50 M. (Staud. 50,—). Durchaus gute, brauchbare Qualität! *K. Dietze.*

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

4. Inseraten-Beilage zu No. 27.

XIX. Jahrgang.

Von meiner diesjährigen Sammelreise aus dem **Alai-Gebirge** habe folgende schöne Arten in **tadellosen superb. Exemplaren** abzugeben:

Parnass. delphius ♂ ♀, actius ♂ ♀, v. romanovii ♂ ♀, Colias v. aeolides ♂ ♀, romanovii ♂ ♀, Pieris ochsenheimeri ♂ ♀, Argynnis hegemone ♂ ♀, v. generator ♂ ♀, hecate v. alaica ♂ ♀, Erebia v. meta ♂ ♀, Satyrus abramovii ♂ ♀, lehanus ♂ ♀, pamirus ♂ ♀, Epinephele pulchella ♂ ♀, Coenonympha sunbecca ♂ ♀, Chrysophanes solskyi ♂ ♀, Lycaena pheretulus ♂ ♀, sarta ♂ ♀, v. haberhaueri ♂ ♀, persephatta ♂ ♀, Hesperia alpina ♂ ♀ etc. etc.

Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Puppen

von Smer. quercus (Dalmatiner) nur grosse gesunde Stücke à Dtzd. 5,50 M., St. 50 Pf, End. versicolora Dtzd. 1,80, Sat. pavonia Dtzd. 0,70, var. meridionalis, 4,50, Sat. pyri (Riesen-Kokon) Dtzd. 2,80, St. 0,25 M., Porto u. Verp. 25 Pf., hat abzugeben *Chr. Farnbacher*, Schwabach (Bayern), Limbacherstr. 8.

Tausch.

Unterzeichneter sucht Tauschverbindung mit einem skandinavischen Sammler, der alpine Schmetterlinge einzutauschen wünscht.

Dr. J. Hauri, Pfr., Davos-Platz. Schweiz.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Offeriere

folgende Falter in feinster Qualität, tadellos gespannt und nur grossen Exemplaren: G. cleopatra St. 25, Paar 45, Smer. quercus St. 100, Mac. croatica St. 80, Peris. caecigena St. 125, Paar 240, Sat. pyri (Riesen) St. 70, kleine 55, Per. matronula St. 280, hera var. magna 40, Paar 75 Pf. Porto u. Verp. 1 M.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern), Limbacherstr. 8.

☞ Alle Arten Ornithoptera, bessere Papilio und Morpho, Euploeen und Euthalien kaufe stets in Anzahl zur Vergrösserung meiner Sammlung.

Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme gerne exotische Tagfalter.

H. Fruhstorfer, Berlin W, Zietenstrasse 11.

Von meiner 5monatlichen Sammelreise aus dem Alai-Gebirge zurückgekehrt, erlaube mir, die Herren Lepidopterologen auf meine reiche Ausbeute, besonders schöner **Rhopaloceren, (Lycaenen, Colias, Melitaeen etc. etc.)** aufmerksam zu machen. — Die meisten meiner mitgebrachten Falter sind genadelt und ausgebreitet in tadellosen **sup. Exemplaren** abgebbar; fast alles **paarweise** vorrätig, ♂ und ♀. — **Spezielle** Listen versende auf Wunsch. Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Gespannte Falter 1905:

In Anzahl: machaon, napi, daplidice, hyale, rhamni, hippothoe, ilia, ab. clytie, c-album, urticae, io, antiopa, atalanta, lathonia, niobe, ab. eris, paphia, alcyone, semele, bicolorana, russula, dispar, pruni, gamma, Chim. fagella, Hypon. evonymellus, viridana, rosana zu $^1/_3$ Staudgr. gibt ab

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Habe die **hochseltene**

☞ **Agrot. lidia** ☜

1 Paar zu 20 M. 50 Pf, incl. Kiste und Porto abzugeben. ♂ prim. Qual. gefang. Juli 05; ♀ gute 2. Qual. Fangjahr unbekant.

Versand nur Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

J. Andorff, Hamburg 4.

☞ Pl. matronula e. l. 05., tadellose gespannte Falter à 2,50 M. excl. Porto und Packung gibt ab

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Suche sofort:

Pier. rapae, brassicae, Ap. crataegi, machaon, podalirius, rhamni, cardamines, hyale, polychlores, antiopa, io, caja, euphorbiae, jacobaea, paphia, Sph. ligustri, grosse Bockkäfer **möglichst II. Qual.**, im Kauf oder Tausch je 30—50 Stck., ferner: 12 Stck. atropos, 20 Stck. apollo. Biete an: Hep. velleda, 30 ♂♀ Zygaenen-Aberr. ab. Gute Indo-Austral. Del. mysis, Ph. serapis u. v. a. Seltene Ceramb. und die off. Miner. und leb. Puppen.

E. Scholz, Königshütte, O.-Schl. Scharnhorststr. 1.

Soeben frisch eingetroffen:

Kallima **albofasciata**, Blattschmetterling von den Andamanen-Inseln 4,50 M.; Heb. **röpstorfi** 2,50 M.; Ceth. **nicobarica** 1,00 M.; Pap. epaminondas 1,00 M.; **Pap. mayo** 4,50 M., 50 Falter aus **Deutsch-Ostafrika** in ca. 30—40 Arten mit Pap. **merope**, policenes, **Urania crösus** und feinen Pieriden und Danaiden 15 M., 25 Stück 8 M. Alles in Düten u. Ia Qual.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Im Tausch

gegen mit fehlende **Ia** Falter oder gegen bar biete ich an: Cal. phragmitidis Stck. 40, ab. rufescens 70, lutosa 60, Miana ophiogramma 30, ab. maerens 1,20, Hydr. micacea 30, Non. sparnii 30, Sat. pyri 50, Pl. moneta 10, Bup. piniarius 10 Pf., alles ex l. sup. 05. Notorisch ölig werdende Tiere tadellos entfettet. Ferner geköd. Falter 05 (sup.): Had. abjecta 50, funerea ♂ 1,50, ♀ 2 M., pabulatricula 50, Agr. vestigialis 15, Cat. promissa 30, Xyl. zincenii 50, furicifera 10 Pf., Puppen von End. versicolora $^1/_2$ Dtzd. 1,20, Dtzd. 2 M. Porto und Verpackung extra.

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

Billige Riviera-Falter.

Von der diesjährigen Ausbeute ist wieder ein Posten gespannter Falter mit kleinen Fehlern in Centurien abzugeben, darunter die meisten guten Arten wie: Alexanor, cassandra, manni, rossi, euphenoides, duponcheli, j-album, dendata, fidia, actaea, dorus, telicanus, dolus, vittata, blachieri, melanops, arion v. ligurica, sidae, nostrodamus, spinifera, dumerili, chalyctes, daubei, monogramma, nodosalis, umbraria, dianaria, orion, charon, wagneri, kiesenwetteri, hilaris etc.

100 Falter in über 50 Arten für nur 10 M. (Nachnahme.)

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, Mentone bei Nizza (Riviera.)

Schwärmerpuppen, ca. 150 St. ocellata und ligustri, sofort zu jedem annehmbaren Preise abzugeben. Tausch gegen Entom. Literatur. Bitte das bez. Inserat zu beachten.

E. Scholz, Königshütte, Scharnhorststr. 1.

Ia. sauberst gespannte Falter

e. l. 1905 habe abzugeben:

Pap. alexanor v. magna 400 *, Th. rumina 60, Parn. apollo ♂ 15 ♀ 20, Rh. cleopatra 50 *, Ch jasius 100, Lim. populi 100 *, iris 80 *, clythie 70 *, ilia 100 *, camilla 40, Van. egea 40, antiopa 8, urticae 4, io 4, Ach. atropos 80, Deil. nerii (sup.) 150, livornica 75, celerio 175, Sm. quercus (sup.) 125, M. croatica 100, Arct. flavia 200, Hyb. milhauseri 70, Sat. pyri 40, caecigena 300 *, Lac. otus 130, alnifolia 40, Pl. ni 75, Cach. alchymista 75, Psd. tirrhaea 70, Cat. fraxini 40, dilecta 100, conjuncta 100, conversa 60, diversa 100, nymphaea 125, nymphagoga 50 u. a. m.

Preise in Pf. per Stück, die mit * bezeichneten Arten pr. Paar. Bei Abnahme von M. 25 Porto etc. frei. Sämtliche Arten sind in Mehrzahl vorhanden.

Gesunde kräftige Freiland-Puppen

von Sat. pyri e. Syrien, à Dtzd. M. 3.—. Porto etc. extra.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

C. Bibbe

Radebeul bei Dresden liefert

frische südspanische Lepidopteren

Ausbeute 1905:

50 Stück in 50 Arten für 22 M.
100 „ „ 50 „ „ 45 „
100 „ „ 75 „ „ 60 „

Es sind nur Grossschmetterlinge. Porto und Verpackung zum Selbstkostenpreis. Alle Arten werden auch einzeln abgegeben. **Auswahlsendungen** aus meinem grossen Lager exotischer und europäischer Lepidopteren und Coleopteren werden jederzeit gemacht.

Habe billigst gegen bar oder im Tausch nachstehende gut gespannte Falter abzugeben:

daplidice 4, sinapis 4, cardamines 3 ♂, hyale 7, Lim. populi 1 ♂ 2 ♀, galathea 2, atalanta 250, antiopa 40, paphia 1 ♂ 2 ♀, ligea 2, aegeria 4, maera 4,, arcania 8, virgaureae 16 ♂ 1 ♀, coridon 10 ♂ 1 ♀, semiargus 1 ♂ 2 ♀, arcas 2, argiolus 4 ♂ 1 ♀, L. populi 1, ocellata 10, porcellus 13, vinula 3, dispar 3 ♂ 1 ♀, monacha 4 ♀, potatoria 3 ♂ 4 ♀, pernyi 8, tau 6 ♀, baya 5, ditrapezium 20, xanthographa 10, fulvago 24, fuscantaria 16, caja 19 Stück.

Puppen: 48 Stck. porcellus Dtzd. 180, 18 Stck. A. tau, Dtzd. 200 Pf.

Ernst Golbs, Seifhennersdorf 287, Sachsen.

Lebende Puppen.

Biete an:

Pap. machaon 80, Pier. brassicae, 15 (100—1 M.), D. euphorbiae 60, porcellus 180, Sm. populi 80, ocellata 90, D. tiliae 100, Sph. ligustri 90, L. camelina 50, Pyg. curtula 60, anachoreta 50, B, lanestris 70, Acr. psi 40, M. pisi 50, trifolii 50, persicariae 50, Cuc. abrotani 50, argentea 90, Cochl. limacodes 40, Het. asella 90, Eup. innotata 50 und Er. purpureofasciata (R. im Gesp.) 70 Pf. d. Dtzd. Bei Tausch höher.

E. Hannemann, Berlin O. 34, Insterburgerstr. 7.

Tausch.

Ich suche C. paranympha und hymenaea-Eier gegen C. fraxini-Eier oder D. vespertilio und V. atalanta-Puppen.

C. Samson, Ingenieur, Carouge.

Nordam. Freiland-Puppen
in grosser Anzahl.

A. cynthia à 1 M. per Dtzd. 100 Stck. 7,50 M., **1000 Stck. 65 M.**, cecropia 1,60 M., **100 Stck.12 M.**

Vor **Weihnachten** treffen noch folgende **Puppen** ein und nehme Bestellungen entgegen:

T. polyphemus 2,60 M., 100 Stck 25 M., H. io 4 M., promethea 90 Pf., E. imperialis 8 M., verschiedene **Papilio** 4,50 M. per Dtzd.

Schwärmer-Puppen: Sph.luscitiosa 1,50, chersis 1,50, inscripta 0,80, achemon 0,90, geminatus 0,50, myops 0,30, myron 0,20, excaecatus 0,35, amyntor 0,40, undulosa 0,55, nessus 0,40 M. **per Stck, Dütenfalter** Ia.: polyphemus à 25, cynthia 15, promethea 10, cecropia 20, Pap. turnus ♂ 40, ♀ 60, troilus 35, asterias 35, cresphontes ♂ 50, ♀ 70, Ap. celtis 80, clyton 125, C. amyntor 50, undulosa 60, Arz. obliquata 50 Pf., Dtzd. 5 M., Alipia octomaculata 20 Pf., Dtzd 2 M. **Auch im Tausch** gegen bessere Papilio und Ornithopteren.

G. Wieland, Heilbronn a. N., Wartbergstr. 7, II.

Benachrichtige

alle vielen Herren Tauschfreunde und Besteller des angebotenen Zuchtmateriales, welche nichts erhielten, dass mein grosser Vorrat leider noch viel zu gering war. Es ist alles vergriffen.

Vertausche noch gut gespannte Falter I. Qual., Ocneria japonica gegen Catocalen.

Robert Seifert, Neustadt, Oberschlesien, Klosterstr.

Raupen

von Agr. fimbria sind noch in Anzahl abzugeben, Dtzd. 30 Pf. Versende nicht unter 2 Dtzd., 3 Dtzd. 85 Pf. Porto u. Packung 30 Pf.

1 Dtzd. euphorbiae-Puppen 60 Pf., 2 Eierschwämme von L. dispar (3. Inzucht von sehr dunklem Mann) im Tausche gegen Puppen, Falter oder Coleopt.; bar à 1 M., Tausch doppelt.

8 Saperda sealaris i.Tausch geg. obiges.

F. Richter, Lehrer, Deuben, Bahnhofstr. 2.

Eier:

Fraxini Dtzd. 40, elocata 25, nupta 10, sponsa 25, electa 50, promissa 60, aprillina 10, oxyacanthae 10 Pf.

Puppen:

Machaon Stck. 7, podalirius 10, polyxena 10, brassicae 3, rapae 3, cardamines 6, amphidamas 12, orion 10, levana 6, ligustri 10, euphorbiae 7, ocellata 10, populi 8, quercus 50, vespertilio 35, pinastri 7, elpenor 10, fuciformis (bomb.) 16, lanestris 5, versicolora 20, pyri 30, spini 25, tau 16, erminea 30, ilicifolia 60, alchymista 50, argentina 30, bucephala 3, ludifica 25, scrophulariae 7, tetralunaria 10, doubledayaria 40, Hyp. io 40. Circa 1000 Arten billige Falter. Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

In grösserer Anzahl (bis 50 Stck.) abzugeben gespannte Falter e. l. ex 1905: apollo, io, urticae, polychloros, antiopa, orion, atropos, convolvuli, bucephala, salicis, monacha, castrensis, Las. quercus, pini var. montana, caecigena, mori, caeruleocephala, caja II. Gen., phegea, Bryoph. ravula.

Raupen: caja, pini var. montana und crataegi — im Tausch für bessere Falter und Puppen.

Kaufe Dr. Spuler „Schmetterlinge Europas."

Anton Bulovec, k. k. Ger. Adj., Laibach, Oesterr.

Zur Winterzucht

offeriere Raupen von Char. jasius, gesund und kräftig, à Dtzd. 5 M. (Futter Rose und Erdbeerbaum), ergeben im Dezember den Falter. Lasiocampa var. alnifolia à Dtzd. 1,20 M. (Futter Epheu), Agrotis spinifera Dtzd. 8 M. (Gras, Salat), Agrotis crassa Dtzd. 5 M. (Salat), fimbria, grosse helle var. Dtzd. 1,20 M. (Salat), Phragmatobia var. fervida (Gras) Dtzd. 2 M., Plusia chalcytes (Brennessel) à Dtzd. 2,80 M. Porto und Verpackung 25 Pfg.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern), Limbacherstr. 8.

Abzugeben in Anzahl:

Pap. sphyrus, T. fausta, Col. phicomone, chrysotheme, Ch. jasius, P. egea, Mel. maturna, provinzialis, merope, Arg. Laodice, Erebia arcte, mnestra, Spodia psodea, afra, Mel. tilea, syllius, Oeneis aello, Satyrus v. syriaca, statilinus, dryas, Ypt. asterope, Par. roxelana, Coen. oedippus, Lyc. balkanica, eros, escheri, Sm. quercus, D. nerti, vespertilio, alecto, livornica, L. coenosa, L. otus, Sat. pyri (auch Puppen), Agrotis musiva, lucipeta u. v. a., ferner die meisten Catocala- und Zygaena-Arten. Geometriden (1200) Arten vorrätig.

Für Bar 65 bis 75 % Rabatt, auch Tausch gegen Erwünschtes.

Heinrich Locke, Wien XX/2, Nordwestbahnhof.

Atropos-Raupen

sind vergriffen, dies zur gef. Nachricht jenen Herren, die solche nicht mehr erhielten. Kann jetzt abgeben:

Puppen

von conovlonli per Stck. 30 Pf., Sat. pyri per Dtzd. 2,50, ex Dalmat. 3,—, spini 2,50, pavonia 1,20, Thais, polyxena 1,20, ex Dalmat. 1,50 M., Deil. verpertilio per Stck. 30, elpenor 10, porcellus 20, euphorbiae 8, Sph. ligustri 10, ocellatus 10, B. lanestris 10, H. vinula 6, Phal. bucephala 3, End. versicolora 20 Pf. per Stck. Die in voriger Nummer offerierten Dütenfalter sind noch vorrätig. Prachtvolle Dalmatiner und andere Falter in I. und II. Qual. zu sehr billigen Preisen. Bitte Liste verlangen.

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterreich.

Kräftige, gesunde Puppen

von *Dilina tiliae* und *Smerinthus populi* gegen bar oder im Tausch zu erwerben gesucht. Im letzteren Falle werden superbe Falter wie Dor. apollinus, Euchl. belia, Var. simplonia, Col. palaeno, myrmidone, Sim. populi (sehr gross). Van. io ab. belisaria, urticae ab. ichnusoides, Lyc. meleager, ab ♀ steevenii, Dil. tiliae ab. brunnescens, Smer. hybr. hybridus ♂, Poecilloc. populi var. alpina, Las. quercus var. alpina u. a. m. dagegen geboten.

Prof. Dr. *M. Standfuss*, entom. Mus. des eidg. Polytechn., Zürich.

Verkaufe:

Berge's Schmetterlingswerk, neueste Auflage, gut erhalten, für 10 M.

19 Jahrgänge der Entom. Zeitschrift Guben, 1886—1905, gebunden und gut erhalten, nur im ganzen à 1,50 M. pro Jahrgang.

U. Völker, Jena, Lutherstr. 85, I.

Den Bestellern von Berge's Schmetterlingsbuch und Spannbrettern, welche keine Nachricht erhielten, die Mitteilung, dass dieselben vergeben sind.

Steinmann, Lehrer, Kitzingen a. M.

Gegen Kasse zu kaufen gesucht:

H. Spuler, III. Aufl. von Hofmann, Schmetterlinge Europas, soweit erschienen, notfalls II. Auflage.

Möderler, Berlin, Ramlerstr. 19.

Seltene Gelegenheit für Vereins- und Privat-Bibliotheken:

Entomologische Zeitschrift, Guben, Jahrgang I—XVIII, 1887—1905 neu in Lwd. geb. m. Goldschr. **complett** M. 50,—, compl. sehr selten, da die ersten Jahr. vergriffen.

dto. Jahrg. XI. XVIII 1897-1905 à M. 1.—.

Insekten-Börse 1885—1895, 1898—1904 zus. 18 Jahrgänge ungeb. M. 30,—.

dto. Jahrg. 1894, 95, 1899—1903 à M. 1,50, viele einzelne Nummern versch. Jahrg. à —,10 Pf.

Wiener ent. Zeitung I. Jahrg. 1882 vergriffen, geb. M. 3,50.

Entomologische Nachrichten (Katter) Jahrg. IV 1878, VII 1881 geb, à M. 3,—.

Ill. Zeitschrift für Entomologie Bd. IV 1899 mit viel. Tafeln (M. 12,—), elegant geb. M. 6,50.

Vogel, Chronol. Raupenkalender 2. Aufl. 1443 m. Handcol. Titelblatt und 41 col. Tafeln geb. M. 3,50.

Hoffmann, Raupen u. Schmetterl. Kalender geb. M. 1,—.

Krancher, Entomolog. Jahrb. 1899 M. 1,—.

Staudinger und Wocke, Catalog d. Lepidopt. d. Europ. Faunengebiets geb. Macro und Micro 1871 (M. 8) M. 3,50.

Praun S. v., Abbildung u. Beschreib. Europ. Schmetterlinge, Microlepid. m. 32 col. Tafeln (M. 24,75) M. 12,—.

dto. Abbild. u. Beschr. Europ. Schmetterlingsraupen Micro m. 10 col. Tafeln (M. 20,—) M. 10,—.

Ochsenheimer u. Treitschke, Die Schmetterlinge v. Europa, complett in 17 Original Lederbändern (nicht wie gewöhnlich nur 10 Bde. angeboten werden) M. 18,—.

Voelschow, Die Zucht der exot. Seidenspinner m. Tafeln brosch. M. 2,50.

Heinemann, Tabellen z. Bestimm. d. Schmetterl. Deutschl. u. d. Schweiz, brosch. (M. 6,—) vergriffen M. 3,50.

Spuler, Die Schmetterlinge Europas 32 Liefer., soviel erschienen M. 22,—.

Hofmann, Die Raupen d. Grossschmetterl. Europas m. 50 Tafeln (vergriffen) in sehr festem Ledereinband M. 18,—.

Wilde, Lepidopterolog. Botanik, 2 Bde. in 1 Band geb. mit 10 Tafeln (M. 10,50) M. 6,50.

Ratzeburg, Die Waldverderber u. ihre Feinde IV. Aufl. m. 10 Taf. M. 4,—.

Dr. Frank und Dr. Krüger, Schildlausbuch m. Abbild. u. 2 Tafeln 1900 ganz neu Hl. (M. 4,50) M. 3,—.

Packung gratis, Porto extra.

Ed. Kudlicka, Král.-Vinohrady No. 840 b. Prag, Böhmen.

Etiquetten-Liste

nach Dr. Staudinger u. Dr. Rebel sucht zu kaufen (die betr. Namen müssen unverändert sein).

R. Block, Frankfurt a. M., Buchgasse 6.

Die kompletten Jahrgänge der **Entomologischen Zeitschrift** von 1890 bis ultimo 1904, ungebunden, habe gegen Meistgebot abzugeben.

Ostwaldt, Liegnitz, Augustastr. 2.

Zu kaufen gesucht:

E. Hoffmann, botanischer Bilderatlas,

Dr. Krancher, sämtliche Jahrbücher,

Entomol. Zeitschrift Guben, die ersten 10 Jahrgänge.

Achtung! Denjenigen Herren, welche keine Sendung erhielten, zur Nachricht, dass wir von ihren Angeboten keinen Gebrauch machen konnten.

Entomol. Literatur-Offerten stets erwünscht.

Entomol. Verein „Polyxena"
p. A. *Fried. Harmuth*, Wien IX, Liechtensteinstr. 82.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren. Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Suche zu kaufen:
Experimentelle zoologische Studien von Dr. *M. Standfuss* 1900, Beilage der Gubener Zeitschrift.
J. B. R. Bretschneider, Wilsdruff.

W. Junk, Berlin W. 15.
— Kurfürstendamm 201. —

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

Catalog gratis.

Bücher!

Den Herren Bestellern, welche keine Antwort erhielten, zur Nachricht, dass die in vor. Nr. ausgeschriebenen Bücher bis auf Ramann, Tutt, Vogel, Koch und Ill. Zeitschrift I—III, V—VI vergriffen sind. *Ernst Krodel*, Würzburg, Grünewaldstr. 7.

Soeben erschienen:
Thieme, Monogr. d. Gatt. Pedaliodes (Lepidopt. Rhop.). mit 3 Taf. 102 pp. Preis 3,50 M. franko.
Felix L. Dames, Berlin W. 62.

Die
Grossschmetterlings-Fauna
des
Königreichs Sachsen
herausgegeben
vom Entomologischen Verein Iris in Dresden, ist zu beziehen durch *R. Friedländer* u. Sohn Berlin N. W. Carlstr. 11.
Um allen Sammelkreisen dieselbe zugängig zu machen, ist der Preis dieses Irisheftes auf M. 5,— herabgesetzt worden.

Geflügelte Insekten
von Schizoneura lanigera (Blutlaus) sucht gegen bar oder im Tausch in Anzahl zu erwerben.
Martin Holtz, Naturalien-Handlung,
Wien IV, Schönburgstr. 28.

Insektensammelkasten
in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.
Ferner **Schränke,** sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel,** liefert
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Insektenkästen, Insektenschränke, Spannbretter
fertigt als Spezialität in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen
Hugo Günther,
G. Augustin Nachflgr., Gotha.
Preisliste mit Ia Zeugnissen steht zu Diensten.

Halte Lager von den Kästen 40×47 cm, mit Torfb. u. Glasd., in Nut u. Feder schliessend, zu . . . Mk. 3,50.
Desgl. mit Doppelgl. u. verstellb. Torfleisten zu . . . Mk. 4,—.

NB. Die Insektenschränke liefere ich auf Wunsch bei Aufgabe guter Referenzen zu den günstigsten Bedingungen auch gegen Ratenzahlungen ohne Preisaufschlag. D. O.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf - Krüsi - Netz.

Offen:

105 cm. Umfang.

An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Voraus- bezahlg. Porto frei.

4-fach zusammengelegt:

27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Billig zu verkaufen.
Die Sammlung unseres verstorbenen Mitgliedes Herrn Selbmann ist sofort abzugeben. Besteht aus 7 Glaskästen Palaeark., systematisch geordnet, sowie 1000 Doubletten. Preis 60 Mark.
Entom. Verein Limbach,
Emil Ernst jr., Vorsitzender.

Sammlung zu verkaufen.
Eine grössere Sammlung *palaearktischer Macrolepidopteren* soll verkauft werden. Dieselbe enthält:
2417 Stammformen mit 5739 Stück
953 Varietäten resp. Ab. 1767 „
zus. 3370 versch. Formen 7506 Stück.
Wert nach Staud. Katalog 23 285 Mark.
Wie schon der Preis schliessen lässt, enthält die Sammlung *viele* Seltenheiten, Europäer wie Nordasiaten des palaearktischen Gebiets. Sämtliche Stücke sind e l. Anfragen zu richten an
Rudolph Tietz, Privatmann in Dessau, Blumenthalstr. 31.

Schmetterlinge
werden billig und sauber gespannt, auch andere Insekten jeder Art fachgemäss präpariert. — Probeaufträge gratis.
Frl. *Chr. Hinners*,
Insektenpräparateurin,
Berlin W., Eisenacherstrasse 108, II.

Insektenkasten

in Nute und Feder dicht schliessend, vielfach anerkannt, Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,25, 1,80, 2,40 M., Gr 25×19 cm 0,70, 1,— 1,25 M.; auch jede andere Grösse. Bei grösseren Posten Vorzugspreise.

E. Gundermann,
Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.
G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Eine Anzahl
Doublettenschachteln
aus starker Pappe, Grösse 30×50 cm, mit Torf ausgelegt und mit weissem Papier sauber überzogen, à St. 50 Pf. Ferner 2 Stück *Schaukasten* aus Fichtenholz mit Glas, Grösse 80×80 cm, fertig zum Gebrauch, aussen schwarz lackiert mit Goldleiste à Stück 10 M., zus. 18 M. Alles auch im Tausch gegen gute Exoten oder Palaearktier, dann entsprechend höher.
Gust. Laisiepen, Solingen, Kreuzwegerstr. 20.

Entomologische Vereinigung „Sphinx" Wien XVI.
Neulerchenfelderstr. 79 in Ferd. Jilek's — Gasthaus. —
Jeden Montag 8 Uhr abends Vereinsversammlung mit Vorträgen und Diskusionen. — Lepidopteren-Tausch.
Gäste stets willkommen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 48 (für 1905) (94 Seiten gross Oktav), circa 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen, davon über 7500 aus dem palaearktischen Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei; ca. 1400 präpar. *Raupen*, lebende *Puppen*, Gerätschaften, Bücher. Ferner 178 enorm billige **Centurien und Lose.** Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Cataloges von *Dr. Staudinger* und *Dr. Rebel.* Zur bequemen Benutzung ist die Liste mit *vollständigem Gattungsregister* (auch Synonyme) für *Europäer* und *Exoten* versehen. **Preis der Liste 1,50 Mk. (180 Heller).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 u. Suppl. 22—24 (136 **Seiten** gross Oktav), ca. 22000 *Arten*, davon 12000 aus dem palaearktischen Faunengebiete und 73 sehr preiswerte *Centurien.* Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. *diverse Insekten*, ca. 3200 *Hymenopt.*, 2400 *Dipt.*, 2200 *Hemipt.*, 600 *Neurop.*, 1100 *Orthopt.* und 265 *biol. Objecte*, sowie 50 sehr empfehlenswerte billige *Centurien.* Die Liste ist ebenfalls mit vollst. *alphab. Gattungsregister* (2800 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Listenversand gegen Vorauszahlung, am *sichersten* per *Postanweisung.*

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet.

Da fast alle im *Handel* befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungscataloge.**

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. **Auswahlsendungen bereitwilligst.**

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen (eigener elektrischer Kraftbetrieb)* hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit.* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm lang,	13 cm breit,		$1\frac{1}{4}$ cm stark,	60 Platten	= 1	Postpack.	mit	Verpack.			Mk.	3,40
26 „	„ 12 „		$1\frac{1}{4}$ „	„ 75 „	= 1	„	„	„			„	3,40
30 „	„ 10 „		$1\frac{1}{4}$ „	„ 80 „	= 1	„	„	„			„	3,40
28 „	„ 13 „		1 „	„ 70 „	= 1	„	„	„			„	3,60
26 „	„ 12 „		1 „	„ 90 „	= 1	„	„	„			„	3,70
30 „	„ 10 „		1 „	„ 100 „	= 1	„	„	„			„	

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang,	10 cm breit,	100 Platten mit Verpackung	. . . . .	„	2,30
24 „	„ 8 „	„ 100 „	„	„	„	1,80

Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40

Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80

Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15

Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10

Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—

Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.

Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M

Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Eine Schmetterlingssammlung
in einf. Schrank, 20 vergl. Laden. 40×50, enth. 603 Art., 1943 St., billig abzugeben.
A. Klein, Pforzheim, Gabelsbergerstr. 89.

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2.40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Entomologischer Verein „Apollo"
zu Frankfurt a. M.

Unsere diesjährige *Kauf- und Tauschbörse* für Sammler und Händler findet statt

am **Sonntag, den 5. November,**

von Vormittag 10 ½ Uhr ab in unserem Vereinslokale

„Zum Rechneigrabensaal", Langestr. 29, (Haltestellen der Strassenbahn: Allerheiligentor und Rechneigrabenstr.-Ecke), wozu alle Interessenten hiermit herzlich eingeladen werden.

Nähere Auskunft, Wohnungsnachweis u. a. m. bei

Arthur Vogt, Linnéstr. 5, II.

Berliner entomologische Gesellschaft
E. V.

Sitzung jeden Freitag 8½ Uhr abends.
Rosenthaler Str. 38 Zimmer 1.
(Gäste willkommen.)

Entomol. Verein „Atropos", Dresden.

Versammlungen im Monat November: Freitag, den 10. und 24., Punkt 9 Uhr: Im Restaurant „Bayerische Krone", — Neumarkt 14, Zimmer Nr. 5. — Gäste willkommen.

Münchener Entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Schack-Galerie, Ecke Briennerstrasse und Augusten-Strasse.

Entomolog. Verein Chemnitz.

Jeden Mittwoch, Abend 8 ½ Uhr Sitzung im Restaurant „Zum Kronprinz", Hartmannstr. 11.
Gäste sind willkommen.

Allen Tauschfreunden zur Nachricht: Ich wohne vom 1. Oktober ab Brandgasse 27.
Ernst Brombacher, Strassburg i Els.

Adressenänderung.
Meine Wohnung befindet sich vom 1. Oktober ab
Oranienburg-Berlin,
Waldstr. 54.
Max Bartel.

Bezahlte Inserate.

---

20 Stück schöne Min. 3 M. Unsort. mit Seltenheit. 100 St. 8 M. u. Porto. 20 Petref. Karbon, Muschelkalk, Jura, Kreide 5 M. P. u. P. 1 M. Nachnahme.
E. Scholz, Königshütte, Scharnhorststr. 1.

Eine schön ausgestopfte kauk. **Wildkatze** für 12 M. und ein kauk. **Dachsfell** samt Schädel für 8 M.
Josef Nejedly in Jungbunzlau, Böhm.

Für Lehrmittelhandlungen!
Schöne Sahara-Skorpione. Eigene Ausbeute 1905, per Dtzd. 5 M.
A. Neuschild, Berlin SW. 61.

Empfehle
Insektenschränke, Kästen, Spannbretter etc. zu billigen Preisen.
E. Lassmann's Nachfl., Halle a. S., Alter Markt 24.
Preislisten gratis und franko.

Photographischer Apparat,
9×12, Zeus, mit 12 Kasetten, hübschem Lederetui u. Statif, gut arbeitend, ist um 15 M. zu verkaufen. Auch im Tausch gegen Schmetterlinge, Insektenkasten od. Zuchtmaterial.
R. Mälcher, Lang-Enzersoorf bei Wien.

In grösserer Stückzahl aus nur erster Hand **gesucht:** Procerus gigas, Carab. hispanus, rutilans, splendens, olympiae, sowie Coptol. pustulifer und andere Caraben. Ansichtssendung Bedingung. Billigste Offerten erbeten sub „Carabus" Berlin, Postamt 107.

Für Fürstliche
Privatsammlg. kaufe: Urkunden, Bücher, Kupferstiche, Gemälde, Antiquitäten, Waffen, Münzen, Orden, Marken etc.
G. Pfanneberg, Hg. der Zeitschrift für Sammler, Göttingen.

Präparations-Arbeiten übernimmt
Noelle's Tierausstopferei, Haspe.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

— *Morpho cypris* —
sehr schön, 3,—, aega 1.50, Cal. brasiliensis 2,80, prometheus 2,80, Prep. prieue, sehr schön, 2,65, Eriph. reevesii 1,75, Pap. antolycus 3,50, karnata 4,—, hekateus 3,—, wallacei 1,50, arjuna 1,75, iswaroides 2,—, polydorus 0,80 M. etc. Auswahlsendungen.
K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr 13.

Offeriere folgende tadellose, gespannte
Falter
I. Qual. meist ex larva in frischen Exemplaren, Preise in Pfennigen per Stück:
L. puziloi Stück 3 M., A. crataegi e l. ♂♀ 7, C. myrmidone ♂♀ e l. 15, C hyale ♂♀ 5, P. phlaeas ♂♀ 5, P. hippothoe ♂♀ 10, Lyc. cyllarus ♂♀ 10, corydon ♂♀ 5, semiargus ♂♀ 10, icarus ♂♀ 3, hylas ♂♀ 20, alcon ♂ 15, ♀ 25, M. phoebe ♂♀ 15, dictynna ♂ 10, A. ino ♀ 10, adippe ♂♀ 15, aglaja ♂♀ 8, niobe ♀ 10, v. eris ♂♀ 10, S. briseis ♂♀ 10, A. ilia ♀ e l. 60, Sph. ligustri e l. ♂♀ 10, D. euphorbiae ♂♀ e l. 7, elpenor ♂♀ e l. 10, M. stellatarum ♂♀ e l. 8, N. plantaginis ♂♀ e l. 8, C. dominula ♂♀ e l. 8, A. aulica ♂♀ e l. 10, B. quercus ♂♀ e l. 10, L. quercifolia ♂♀ e l. 15, S. pavonia ♂♀ e l. 10, E. versicolora ♀ e l. 20, B. trifolii ♂♀ e l. 15, N. torva ♂♀ e l. 40, B. rubi ♀ e l. 10. D. fascelina ♂♀ e l. 10, A. caja ♂♀ e l. 6, M. advena ♂♀ e l. 10, Cal. lutosa ♂♀ 50, Pl. variabilis ♂♀ e l. 10, Pr. nothum ♂♀ e l. 10, N. geminipuncta ♂♀ e l. 10, A. pronuba ♂♀ e l. 6, M. oxyacanthae ♂♀ e l. 8, X. fulvago ♂♀ e l. 6, Pl. chrysitis ♀ e l. 10, M. chrysozona ♂♀ 10, leucophaea ♂♀ e l. 10, Z. pyrina ♂ 25, Eup. tenuiata ♂♀ e l. 20, A prunaria ♂♀ e l. 10, S. fluctuata 5. Porto und Verpackung 70 Pf.
Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Europäische Geometriden.
Ca. 400 Arten in frischen, schönen gespannten Exemplaren sind im ganzen oder geteilt billigst zu verkaufen. Sicher bestimmte Tiere.
Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Tauschangebot.
A. Falter. D. apollinus, P. apollo, C. hyale, P. atalanta, cardui, V. polychloros, c-album, M. cynthia ♂, A. aglaja, niobe, paphia, P. megera, C. arcania, pamphilus, Chr. virgaureae, thersamon 1 ♂, disp. v. rutilus, phlaeas, L. icarus, bellargus, ab. ceronus, corydon, Het morpheus, A. thaumas, P. convolvuli, M. porcellus, Pr. crataegi, A. megacephala, aceris, A. janthina, orbona, triangulum, baja, c-nigrum, ditrapezium, stigmatica, rubi, dahlii, brunnea, primulae, plecta, exclamationis, nigricans, tritici, obelisca, corticea, ypsilon, segetum, vestigialis, E. popularis, cespitis, M. leucophaea, uebulosa, brassicae, dissimilis, thalassina, pisi, trifolii, dentina, reticulata, D. cucubali, nana, U. furva, sordida, monoglypha, lateritia, lithoxylea, sublustris, basilinea, M. oxyacanthae, J. scabriuscula C polyodon, B. meticulosa, X. leucostigma, U. nictitans, micacea, N. typhae, L. pallens, comma, l-album, congrua, conigera, albipuncta, lythargiria, G. trigrammica, A. tragopoginis, P. retusa, O. lota, circellaris, litura, X. lutea, fulvago, ab. flavescens, X gilvago, ocellaris, O. vaccinii, D. satellitia, C. vetusta, C. verbasci A. tripartita, P. festucae, E. miglyphica, C. fulminea, P. diluta, B. parthenias, matronula, auch Geometriden.
B. Raupen v. A. janthina 75, orbona (klein) 100, B. meticulosa 40 Pf., A. fimbria.
M. Matthes, Magdeburg-Buckau, Freiestr. 15, I.

Winterzucht mit Efeu!
Kräft. B. v. spartii-Raupen Dtzd. 2 M. Puppen v. machaon 0,80, spartii 3,—, Pl. asclepiades 1,50, porcellus 1,60 M. das Dutzend.
K. Beuthner, Zwickau, Burgstr. 13.

Billige Falter,
tadellos, sind zu verkaufen gegen Postnachnahme:
Papilio machaon 5, podalirius 5, alexanor ♂ 60 ♀ 75, P. hospiton 150, Thais cerisyi 40, 60, v. deyrollei 25, 40, polyxena 5, rumina 30, Doritis apollinus 60, 90, Parn apollo 10, bavaria 15, mnemosyne 10, delius 15, apollonius 125, Ap. crataegi 5, Pier. brassicae 3, napi 3, rapae 3, v. bryoniae 12, mesentina 30, v. orientalis 40, daplidice 5, callidice 30, P. chloridice 40, v. loucotera 30, Anthocharis belia 15, 25, v. simplonia 20, tagis 60, cardamines 5, damone 40, v. minor 15, eupheno 25, euphenoides 15, 25, Colias hyale 5, palaeno 40, 50, myrmidone 10, erate 40, edusa 10, phicomone 10, chrysotheme 15, 20 Pf. Fortsetz. in nächst. Nr.
Gustav Klärich, Crimmitschau, Gablenzerberg 2.

Schilf-Eulen-Fang 1905
in pr. Qualität u. saub. Präparation:
Cal. lutosa ♂ 50 ♀ 70, ♂♀ 110, Nonagr. cannae à 20, sparganii à 25, geminipuncta à 10, arundinis à 10, ab. fraterna à 20 Pf.
Ferner noch folgende Arten: Lim. populi ♂♀ 100, Apat. ilia ♀ 80, Apat. v. clythie ♂ 20 ♀ 35, Thecla quercus ♂ 10, Th. pruni 20, betulae 10, Em. striata ♂ 10, ♀ 20, Call. dominula 10, A. aulica 10, Euch. jacobaeae 10, Bomb. crataegi 30, B. catax 30, B. castrensis 10, B. quercus 10, B. rubi 10, Agl. tau ♂ 20, ♀ 30, Sat. pavonia ♀ 10, Endr. versicolora ♂ 20, Not. trepida ♀ 20, Agrot. pronuba 5, fimbria 10, janthina 20, comes 10, brunnea 10, primula 10, Cat. nupta 15, fraxini 30, sponsa 2, paranympha 75, Agrot. praecox 10 Pf. Tausch angenehm.
R. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.

— *Sat. caecigena* —
gesp. Paar 1,40 M., Porto u. Verp. 30 Pf.
Alfred Richter, Finsterwalde, Cottbuser Str.

Tausch.
Gegen bessere Palaearkten, besonders der Gattungen Papilio, Pieriden, Colias, Lycaenen, Melanargia, Satyrus u. Zygaenen, Arctiiden etc., auch gegen Zuchtmaterial aller Art u. präp. Raupen biete an:
I. *Diurna*. 3 v. zanclaeus, 10 podalirius, 4 polyxena. 1 cerisyi, 4 ♂♀ A. crataegi, 2 ♂♀ brassicae, 13 ♂♀ napaeae, napi, 3 daplidice, 10 sinapis, 30 lathyri, 5 diniensis, 50 cardamines, 8 hyale, 1 ♂♀ phicomone, 3 rhamni, 15 ♂♀ meleager, 1 ab. stewenii, 10 ♀ 20 ♂ argiolus, 10 cyllarus, 5 ♀ 15 ♂ argus, 9 argyrotoxus, 3 minima, 8 argioides, 10 polysperchon, 5 ♂♀ baton, 15 orion, v. ornata, 5 acis, 4 hylas, 13 bellargus, 2 v. ceronus, 50 icarus, v. icarinus, arcuata, 1 ♂♀ arcas (II), 4 T. rubi, 5 pruni, 10 spini, 6 quercus, 4 w-album, 1 ♂♀ betulae, 5 ilicis. 6 ♂♀ dorilis, 2 ♂♀ alciphron, 2 ♂ virgaureae, 2 ♂ amphidamas, 15 phlaeas, 2 v. eleus, 30 ♂♀ corydon, 25 antiopa, 35 atalanta, 1 ♂♀ polychloros, prorsa, 30 urticae. Fortsetz. in nächst. Nr.
W. Táborsky, Regisseur, Prag-Smichow, Oberer Quai Nr. 1087.

Dekorationsfalter.
Ca. 400 St. Falter aus Sumatra mit kl. Fehlern 7 M. franko Nachn.
K. Beuthner, Zwickau, Burgstr. 13.

EIER
A. sphinx Dtzd. 30, E. autumnaria 2 Dtzd. 15, Raupen ab. spartii (4.—5. Häutung), Futter Efeu, Dtzd. 150 Pf.
A. Seiler, Organist, Münster, Westfalen.

Pol. amphidamas
Puppen Dtzd. M. 1, Not. tritophus (phoebe) Dtzd. M. 2,50, Sel. bilunaria Dtzd. 60 Pf. Eier von Cat. fraxini Dtzd. 35 Pf., Eug. fuscantaria 25 Stck. 35 Pf. Porto und Verpackung extra. **Tausch** auf Eier, Raupen, Puppen und Falter erwünscht.
A. Raecke, Leipzig, Brandvorwerkstr. 34, III.

Falter-Tausch.
Not. torva *, Od. carmelita *, sieversi 3 ♂♂, Od. pruni ♀, Endr. versicolora 3 ♂♂, Rhod. fugax *, M. ophiogramma *, ab. maerens *. Ast. unbeculosus 2 ♂♂, Pol. sericata *, Br. meticulosa *, Cal. fragmitidis *, Am. perflua 2 ♂♂♀♀, Ps. lunaris ♀, Cat. puerpera *, Tox. pastixum *, Act. luna *, Att. orizaba *, Lym. v. japonica *. Falter e. l. 1905, I. Qual., sauber präp. * = in Anzahl.
Suche Parnassius-, Colias-, Deilephila-Arten, seltene Eulen und bis 6 Stck. billige, farbenprächtige Exoten.
Versicolora-Puppen vergeben.
Alois Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

Puppen
habe noch abzugeben 100 Stück P. machaon, 40 vinula, 50 bucephala, 14 ziczac, 20 P. curtula, 13 pavonia, am liebsten im ganzen, für 8,30 M. Porto frei, sonst Dtzd.-Preis wie in No. 25.
Schwärmer-Puppen sind sämtlich vergriffen. Dies den Herren zur gefälligen Nachricht, welche nichts erhalten konnten.
Herm. Jähsert, Oschatz, Breitestrasse 52.

Puppen-Offerte:
Podalirius an Zweigen hängend 90 Pf. 100 Stück 6 M., machaon 90 Pf., porcellus 1,50 M., pavonia 1 M., sowie sehr kräftige pernyi, à Dtzd. 1,80 Mk. hat abzugeben
K. Trautz, Pforzheim, Wagnerstr. 25.

Eier
p. Dtzd.: E. autumnaria 10, O. lota 10, pistacina, z. T. d. var. canaria und serine ergb. 10 Pf. 100 Stck. 70, 1000 Stck. 5 M.
Raupen
p. Dtzd.: L. quercifolia 30, Sp. fuliginosa 50, 100 Stck. 3 M., 1000 Stck. 20 M., A xantographa 30 Pf. 100 2 M.
Puppen
p. Dtzd.: Sp. ligustri 1 M. 100 St. 7 M., D. euphorbiae 70, porcellus 200, H. vinula 70, D. falcataria 60, N. ziczac 70, L. camelina 60, Pt. palpina 60, Pyg. curtula und pigra gem. 60, Acr. aceris 50, 100 Stck. 350, P. atriplicis 60, 100 Stck. 4 M., C. verbasci 70, umbratica 70, A. betularia 70, C. pusaria 50 Pf.
Versand: garantiert gesundes kräftiges Material. Unbekannten Nachnahme.
A. Wohnig, Gräbschen-Breslau.

Smerinthus quercus-Puppen, gesund und kräftig, per Dtzd. 4,50 M. franco nebst Angabe der Ueberwinterungsmethode nach welcher die Puppen vorzüglich überwintern. Diese Methode gilt auch für andere überwinternde Puppen, insbes. atropos, convolvuli etc. und ist absulut sicher anzuwenden. Unbekannte Voreinsendung.
Anton Novak, Zara (Dalmatien), St. Rocco 28.

Firma „Hans" Fruhstorfer.

Ornithop. vandepolli ♂ 5,—, ♂ 6,— ritsemae: ♂ 2,—, ♀ 3,50 helena ♂ 2,50, ♀ 3,50.
Cethosia damasippe ♂ 1,50, ♀ 2,—,
Hertia idea 1,70.

Catagramma pithea 2,—, mena 2,50,
Urania fulgens, goldgrün beschuppt! 0,75.

A. Grubert, Berlin NW., Turmstr. 37.

Caecigena-Falter

(n. Dalm. Imp.) spannweich, 1 ♂ u. 1 ♀ = 2 M. K. 10, P. 20 (dopp. Brief). Die befr. *Eier* dieses schön. Spinners schlüpfen oft z. grossen Teil nicht, versende daher erst im Frühjahr nur ges. kräft. Räupchen, u. zwar *nach* 1. Häutg. à Dtzd. 1,50, 25 St. 2,80 M. Nachn. od. Einsdg. Zucht leicht u. sicher. Vormerkung jetzt schon erwünscht, Abgabe in deren Reihenfolge.

Schmidt, Stuttgart, Gablenbergerstr. 54.

Abzugeben:

Eier von Cat. fraxini 25, sponsa 20, nupta 10, Ort. dumi 20, aprilina 15 Pf. per Dtzd.

Puppen von machaon Dtzd. 70 Pf.

Julius Kaser, Falkenberg O.-Schles.

Im Tausche Ia. Falter.

Mam. leineri, A. casta, Per. cincta, sowie Puppen von D. vespertilio u. onothera, gegen machaon, podalirius, caja, euphorbiae, galii, elpenor, B. quercus, rhamni, Pier. brassicae-Falter oder Zuchtmaterial.

Karl Dreeger, Wien XVI, Seeböckg. 17.

Falter-Tausch!

1 ♂♀ aello, 2 ♂ 1 ♀ delius, 6 ♂ 6 ♀ ab. diniensis, 2 ♀ A. iris, 1 ♀ ilia, 4 ♂ (trem.) L. populi, 5 ♂ 3 ♀ aphirape, 1 ♂ maturna, 1 ♂ adippe, 5 ♂ glacialis, 5 ♂ achine, 2 ♂♀ cacaliae, 12 ♀ B. quercus (halbdunkel), caecigena (noch spannweich), 6 electa, 3 elocata, 6 sponsa, 8 ♀ lanestris, 2 perflua, 2 trigrammica, 6 nitida, ca. 20 vaccinii, ab. mixta-spadicea, ca. 40 Lut. flavago, 3 myrtilli, 3 tenebrata, 6 scrophul., 2 ♂♀ nothum, 10 ♂♀ plantaginis, 10 fuliginosa, 2 ♂ quenselii, 8 pastinum, 10 ♂♀ Eup. helveticaria, 4 nigrofasciaria, 7 ♂ 4 ♀ pennaria, 8 ♀ leucophaearia, 3 lineata. Fast alles e l. 05.

Sammle keine Spanner. In acht Tagen nicht beantwortet, dankend abgelehnt. Geg. bar billigst.

Schmidt, Stuttgart, Gablenbergerstr. 54.

Tausch!

Th. cerisyi 1 1*), Dor. apollinus 1 1, Parn. apollo 1 2, Ap. iris 1 1, v. clythie 2 ♂, Char. jasius 1 1, Ach. atropos 2 1, Daph. nerii 1 ♀, Lym. ab. eremita 2 ♂, Las. v. sicula 2 2, fasciatella 1 ♂, Gastr. quercifolia 4 4, pruni 4 3, Cr. dumi 4 4, Sym. nervosa 1 ♀, Agr. v. cohaesa, rubi, decora 1 1, Dianth. albimacula 1 ♀, Brach. nubeculosa 4 2, Dipt. scabriuscula, Leuc. impudens, conigera, Amph. effusa 1 ♀, Pl. gutta 1 ♀, Val. oleagina 1 ♂, Ps. lunaris 1 ♀, Cat. fraxini 2 2, Apop. spectrum 1 ♂, Spil. sordida 3 1, Nem. plantaginis 1 ♂, ab. matronalis 2 ♀, Arc. flavia 4 2, maculania 2, casta 2 1, Ino tenuicornis, Zyg. lavandulae, occitanica 1 1, ab. trigonellae 1 ♂, Sesia culiciformis 1 ♂, muscaeformis 1 ♂, tipuliformis 2 1, Zeuz. pyrina, Cid. turbata 1 ♀, sordida 1 ♂, luteata 1 1, albulata 1 ♀, Lob. appensata 1 1, Col. sparsata 1 ♀.

*) Die Ziffern bedeuten Stück, links ♂, rechts ♀.

H. Schurda in Bobrownik bei Hultschin Ober-Schl.

Habe abzugeben:

Eier von L. monacha 25 St. 15, 100 St. 50, ab. nigra 25 St. 25, Cat. fraxini Dtzd. 40, 100 St. 200, sponsa Dtzd. 25, 100 St. 100, nupta 25 St. 15, 100 St. 50 Pf.

Bei Mehrabnahme bedeutende Preisermässigung.

Puppen: P. machaon 70, V. levana 30, D. alpium 125, Agr. rubi (bella) 100, Sp. mentbastri 60, lubricipeda 60, mendica 80, Euch. jacobaeae 25 Pf. per Dtzd. Porto und Verp. 30 Pf. Tausch erwünscht; von Tauschofferten, die innerhalb 5 Tagen nicht beantwortet werden, kann ich keinen Gebrauch machen. Um unliebsamen Erfahrungen aus dem Wege zu gehen, versende an mir unbekannte Besteller nur gegen vorherige Kasse oder Nachnahme. Diejenigen Herren, die noch mit Bezahlung oder Tausch im Rückstande sind, bitte ich um baldige Erledigung. *Erich Schacht,*

Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Himalaya-Lepidoptera.

Frische Sendung **Ia Dütenfalter** eingetroffen, und empfehle daraus folgende *Prachtfalter:* Papilio ganesha 80 Pf., *P. okrishna, prächtig, 2,50, P. arcturus 2 M.*, P. helenus 25, P. chaon 30, P. castor 40, P. rhetenor, P. eurypilus, sarpedon, chiron, thyodamus je 30 Pf. *P. philoxenus, hochrotgefleckt, 1 M.*, P. clythie, xenocles je 1 M., *P. evan 1,50, hector 1 50 M.*, ferner die wunderbare Riesenmorphide *Stichophthalma camadeva 4 M., besonders grosse Stücke 5 M.* Ausserdem empfehle eine Serie von 20 Stück feinen *Nachtfaltern* wie Ophideres, Antheraea etc. zum Preise von *12 M. Centurien* in anerkannt vorzüglicher Qualität und Zusammenstellung *á 11 M., Prachtcenturien á 15 M.* Ferner noch *Acherontia satanas 3 M., Charaxes eudamippus 1 M., Dtzd. 10 M.*, 2 goldschimmernde *Argynnis-Arten à 2,50 M.*, 75 St. P. helenus zus. 8 M., *35 P. ganesha 20 M. etc.* Wiederverkäufer erhalten Liste über en bloc abzugebende Dütenfalter. Porto und Packung 50 Pf., bei Aufträgen über 10 M. frei. *Coleopteren*-Serien, 12 Stück in ca. 6 Arten, Batocera, *Odontabilis giraffa etc. 6,50 M. franko.*

E. Behrendt, Berlin NW. 87, Turmstr. 48.

Tausch.

1 ♂ 1 ♀ podalirius, 1 ♂ 1 ♀ machaon, 1 ♂ polyxena, 3 ♂ daplidice, 2 ♂ hyale, 1 ♂ edusa, 1 ♂ 2 ♀ didyma, 2 ♂ athalia, 2 ♂ dia, 2 ♂ corydon, 2 ♂ 1 ♀ euphemus, 2 ♂ semiargus, 1 ♂ arion, 1 ♀ icarus, 2 ♂ argyrotoxus, 1 ♂ ocellata, 2 ♂ 3 ♀ ligustri, 1 ♂ euphorbiae, 3 ♂ 3 ♀ elpenor, 1 ♂ 1 ♀ ziczac, 1 ♀ dromedarius, 1 ♂ bucephala, 5 ♂ 7 ♀ similis, 4 ♂ 5 ♀ var. callunae, 23 ♂ 9 ♀ var. sicula 17 ♂ 11 ♀ versicolora, 3 ♂ 3 ♀ Rh. fugax, 1 ♂ fimbria, 1 ♂ pronuba, 1 ♂ 1 ♀ v. cohaesa, 1 ♂ exclamationis, 7 ♂ 2 ♀ brassicae, 1 ♂ persicariae, 9 ♂ 3 ♀ oleracea, 3 ♂ 1 ♀ atriplicis, 1 ♂ meticulosa, 12 maura, 1 ♂ tragopoginis, 1 ♂ helvola, 2 ♂ 2 ♀ vaccinii, 1 ♂ 1 ♀ var. mixta, 3 ♂ 3 ♀ fraxini, 2 ♂ nupta, 4 ♂ sponsa, 1 ♂ menthastri, 2 ♂ striata, 1 ♂ 1 ♀ griseola, 1 ♂ 1 ♀ Call. promethea, 1 ♂ Hip. io, 1 ♂ Plat. cecropia, 1 ♂ Act. luna. Tausch u. Staud. Gegen bar 1/5. Bei Ganzabnahme noch billiger.

A. Klein, Pforzheim, Gabelsbergerstr. 89

Im Tausch

gegen anderes Zuchtmaterial oder mir fehlende Falter gebe ab:

Raupen von Lasioc. quercus Dtzd. 25, Bomb. rubi Dtzd. 25 (in Anzahl). Puppen von Pap. machaon Dtzd. 75, Sm. ocellata Dtzd. 80, Sp. ligustri Dtzd. 80, Phal. bucephala Dtzd. 40 Pf.

Wünsche je eine präparierte Raupe von Acher. atropos und Prot. convolvuli einzutauschen. *Julius Boin,*

Bielefeld, Ed. Windhorststr. 15, I r.

Freilandraupen von Bomb. rubi und selenitica im Tausch abzugeben gegen Puppen von Sat. pavonia, ligustri, euphorbiae, ocellata, Aglia tau usw.

Kumberg, Gothardstr. 19, Erfurt.

Puppen

von Das. pudibunda 40, P. podalirius 80, S. pavonia 75 Pf. per Dtzd., auch im Tausch gegen alles hat abzugeben

J. Marx in Diedorf b. Mühlhausen i. Th.

Nur mit einer Binde!

5 St. frische atropos-Falter gegen Meistgebot und ausgeblasene atropos-Raupen gibt ab *Hans Svoboda*

Wien XV, Goldschlagstr. 30, II/26.

Attacus edwardsii.

Einige Düten-Exemplare dieses hochseltenen Riesenspinners sind in I a Qual. vom Himalaya eingetroffen, und gebe ich das Stück zum äusserst billigen Preis von **15 M.** ab. Nachnahme od. Voreinsendung.

E. Behrendt, Berlin NW. 87, Turmstr. 48.

Suche

gegen bar Falter von Rhod. cleopatra, Acher. atropos, sowie Papilio- und Morpho-Arten. *R. Pulvermüller,*

Pforzheim, Baden, Gabelsbergerstr. 41.

Puppen: vespertilio, proserpina St. 30 bezw. 25 Pf., Dtzd. 3,— bezw. 2,75 M.

Falter: apollo, celtis, crataegi, event. vespertilio Dtzd. bezw. 1,30, 1,40, 0,75, 4,—, sauber gespannt. Auch im Tausch gegen importierte Puppen exotischer Spinner.

Karl Helm, Dresden, Albrechtstr. 33, p.

Gegen Meistgebot

habe ich abzugeben 1 Zwitter von Lycaena argus L. (aegon Schiff), linke Seite männlich, rechte Seite weiblich.

Adolf Zilch, Konservator, Offenbach a. M., Biebererstr. 19.

D. euphorbiae-Raupen

150 euph.-Raupen, erwachsen, Dtzd. 35, P. und Verp. 25 Pf. (Holzkiste). Tausch erwünscht. Ph. bucephala 20 Pf., erwachsen. Nur vorgemerkte Herren erhalten später Puppen à 45 Pf. sonst vergriffen.

Emil Kaempfer, Charlottenburg 4. Pestalozzistr. 92 a.

NB. Die Adresse des Herrn Pernold, Wien, konnte ich nicht entziffern.

Allen den Herren, welche auf die Arct. villica-Aberration reflektierten, diene zur Nachricht, dass dieselbe schon am 15. 10. in Besitz des Naturalienhändler Herrn W. Niepelt in Zirlau übergegangen ist.

Julius Gerhardt, Liegnitz, neue Carthausstr. 58.

Falter

gebe ab gegen Tausch, 6 St. jasius, 12 Stück Xanth. malvae, 30 St. atalanta, 10 St apollo und anderes mehr. Erwünscht Puppen von spini, ocellata, Sm. populi, pavonia.

J. Kaspar, Weissig b. Weisser Hirsch (Bez. Dresden).

15. November 1905. No. 28. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Winterhalbjahr monatlich zwei Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Aberrationen aus der Sammlung des Herrn Rich. Dieroff, Zwötzen a. d. Elster. — Die Entomologische Ausstellung in Schwabach. — Massenhaftes Auftreten der Raupen von Orgyia antiqua L. auf ausländischen Pflanzen. — Praktische coleopterologische Erfahrungen. (Fortsetz. u. Schluß.) — Vereins-Angelegenheiten. — Vereins-Nachrichten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Aberrationen aus der Sammlung des Herrn Rich. Dieroff, Zwötzen a. d. Elster.

Mit 10 Abbildungen.

Lycaena icarus Rott. ♀. Eine schöne Aberration aus Tirol 1901. (Fig. 1 a, b.)

Oberseite schwarzbraun mit Mittelfleck und rotgelber Saumbinde beider Flügel. Unterseite rötlich weißgrau mit rotgelber Saumbinde auf beiden Flügeln, die auf den Vorderflügeln besser entwickelt ist als auf den Hinterflügeln. Die rote Fleckenbinde vor dem Saume durch schwarze Flecken wurzel- und

Fig. 1a.

Fig. 1b.

saumwärts eingefaßt. Bogenreihe auf den Vorderflügeln auf 4 feine schwarze, breit weiß umzogene Punkte reduziert, auf den Hinterflügeln auf 3 solcher Punkte; an der Wurzel links 2, rechts 1 feiner Augenpunkt. Mittelfleck auf der Vorderflügel-Unterseite sehr deutlich schwarz, weiß umzogen, auf den Hinterflügeln weiß, ohne schwarzen Kern. Von letzterem (Mittelfleck) der weiße Wisch breit zum Saume ziehend.

Lycaena icarus Rott. ♀. Zwitter aus der Umgebung Gera's. (Fig. 2.)

Linke Seite oben rein ♀, rechts Vorder- und Hinterflügel an ihren Vorderrändern — ersterer auch am Hinterrande — ca. 3 mm breit mit blauer (männlicher) Färbung.

Auf der Unterseite ist links die Färbung beider Flügel braungrau (♀), rechts bläulichgrau (♂). Die beiden Flügel sind rechts gut um je 1 mm länger als links. Auch ist die Augenreihe des Mittelfeldes auf der linken Seite, sowie die rotgelbe Saumbinde daselbst viel besser und intensiver entwickelt als rechts. Die rechte Seite zeigt aber an der Wurzel eine viel stärkere und breitere himmelblaue Bestäubung als links, wo dieselbe schwächer und mehr grünblau erscheint.

Fig. 2.

Fig. 3.

Ocnogyna corsicum Rbr. ♀. Zwitter ex larva. (Fig. 3.)

Links ♀, rechts ♂. Die linke weibliche Seite nur schwach entwickelt, Fühlhorn weiblich, ohne Kammzähne; die rechte männliche Seite besser ausgebildet, Fühlhorn männlich, stark gekämmt. Hinterleib links stärker als rechts, wo er etwas eingefallen.

Pieris napi Linn. ♀. (Fig. 4.) Eine schöne, gleichmäßig rauchgrau gefärbte Abart, oben und unten ganz

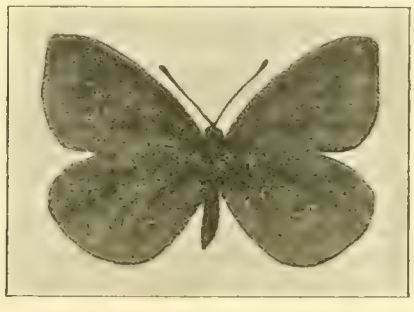


Fig. 4.

gleichmäßig ausgebildet. Die Fransen und der Vorderrand der Vorderflügel (besonders unten gut

sichtbar) erscheinen fein blaßgelb, auch haben die Rippen der Unterseite auf ihrer Außenhälfte diese blaßgelbe Färbung, während die wurzelseitige Hälfte geschwärzt ist; auf der Oberseite sind alle Rippen schwarz = *ab. fumigata* Gillmer (n. ab.).

Grammesia trigrammica Hufn. ♂. (Fig. 5.) Eine schöne Abart mit verdunkeltem Basal- und Saumfeld; die Hinterflügel haben oben und unten eine schwache dunkle Saumbinde von 3 mm Breite; bei den Vorderflügeln ist die Verdunklung der Oberseite nur am Saum in 4 mm Breite sichtbar. Die Färbung der Vorderflügel oben ist unmittelbar an der Wurzel —

Fig. 5.

gleich der Thorax-Farbe — hell lehmgrau; die beiden Streifen 1 und 2 schließen ein durch schwarze Bestäubung verdunkeltes Feld derselben Grundfarbe (hell gelbgrau) ein. Das Mittelfeld ist rein hell gelbgrau, vorn breiter, nach hinten sich verjüngend. Vom Streifen 3 ab ist das ganze Flügelfeld bis zum Saum dunkler braungelb gefärbt, der Streifen 4 teilt es in zwei Hälften, von denen der saumwärts gelegene Teil durch Beimengung dunkler Schuppen noch etwas dunkler erscheint.

Amorpha populi ab. rufescens Selys-Longchamps ♀. Am 4. III. 1903 bei Gera geschlüpft. (Fig. 6.)

Ein schönes Stück dieser Abart, bei dem die Bindenzeichnung ziemlich ganz verschwunden ist. Grundfarbe rotgrau, besonders am Vorderrande der

Fig. 6.

Vorderflügel schön entwickelt. Mittelfeld schwächer, das Saumfeld aber unter der Spitze stärker rotbraun gefärbt. Thorax und Hinterleib gleichfalls rotgrau. Fühler weißgelb, Beine gelbbraun. Spannweite 83 mm.

Mimas tiliae Linn. ab. pallida-centripuncta Tutt. ♀. V. 1904 bei Gera geschlüpft. (Fig. 7.)

Wurzel- und Mittelfeld ziemlich gleichfarbig, ersteres mit zwei nicht sehr deutlichen, olivfarbenen Querstreifen. Die Farbe des Mittelfeldes ein blasses Grau mit überaus zartem, rosafarbenem Hauch. Die olivfarbene Makel erreicht den Vorderrand nicht. Das Saumfeld schmutziggrün mit lichtem Spitzenfleck am Vorderrande. Hinterflügel von einem schönen satten Ockergelb, am Saume mit schwach grünlicher Bestäubung.

Fig. 7.

Acronycta rumicis Linn. ab. salicis Curt. ♀. VIII. 1903 aus dem Elstertal. (Fig. 8a.)

Die Vorderflügel sind einfarbig tief schwarzgrau, die Makeln und sonstigen Zeichnungen der Stammform heben sich daraus mit tiefstem Kohlschwarz deutlich ab. Die weißliche Wellenlinie ist im Saumfelde nur durch ganz schwache helle Tupfen eben angedeutet. Hinterflügel vor dem Saume 3—4 mm breit schwarzgrau gesäumt, sonst gelblichgrau mit schwarzem Mittelfleck. Die ganze Unterseite stark schwarz bestäubt. Die Ringmakel schlägt auf den

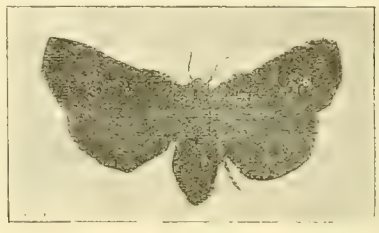


Fig. 8a.

Vorderflügeln schwach schwarz nach unten durch, der Mittelfleck der Hinterflügel unten sehr deutlich; das Mittelfeld durchsetzt unten eine schmale (½ mm breite) dunkle Binde, auf die saumwärts, nur durch

Fig. 8b.

eine ¾ mm breite gelblichgraue Partie getrennt, die breite, dunkle Saumbinde folgt. Auch der Vorderrand der Hinterflügel ist unten 1—2 mm breit dunkel bestäubt.

Fig. 8b stellt gleichfalls *Acr. rumicis L. ab. salicis Curt.* ♀ dar. Das Stück stammt aus der Sammlung des Herrn E. R. Naumann in Mittelbach (Königreich Sachsen) und ist in der Insekten-Börse XXII (1905) p. 68 beschrieben worden.

Cöthen (Anhalt), 29. April 1905. *M. Gillmer.*

Die Entomologische Ausstellung in Schwabach.

Das kleine, aber rührige Industriestädtchen Schwabach (Mittelfranken), nur 3 Stunden von Nürnberg gelegen, hat vom 24. September bis 1. Oktober eine Entomologische Ausstellung abgehalten, die durch ihre Reichhaltigkeit, ihr gelungenes Arrangement alle Anerkennung erntete, nicht nur von Seiten der Laien, die den Farbenglanz und die auffallenden Formen der Exoten bewunderten, sondern auch von den entomologischen Besuchern, die größtenteils sehr überrascht waren. Es ist das ein Ereignis, das in unserem internationalen Blatt besprochen zu werden verdient, umsomehr, als auch die Entomologischen Vereine Nürnberg und Fürth in reichem Maße sich beteiligt hatten. Jeder wird sich im stillen wundern, daß ein solches Unternehmen die Nürnberger nicht schon lange inszeniert hatten? Da dies, wie alles in der Welt, schon seine Gründe haben wird, so können sich die Herren Großstädter wenigstens ein Muster daran nehmen. Beschickt haben sie ja die Ausstellung in jeder Form; aber die Erstlingsarbeit überließen sie doch lieber der kleinen Nachbarstadt.

Das Unternehmen hat gezeigt, wie in den wenigen Jahren seines Bestehens der Entomologische Verein in Schwabach eine Selbständigkeit erreicht hat, die nur durch Aktivität fleißiger und wirklicher Entomologen möglich ist. An den vielen schönen und instruktiv gehaltenen Biologien konnte man wahrnehmen, daß diese Sammler gearbeitet haben, daß sie in wahrem Sinne entomologisch tätig waren und nicht bloß der Systematik gehuldigt hatten. In Coleopteren scheinen sie weniger dorten zu arbeiten; aber auch dies wird noch kommen, abgesehen davon, daß bekanntermaßen auf 20 Falter-sammler ein Coleopterologe kommt. Außer den Sammlungen des Entomologischen Vereins und des Progymnasiums waren auch die einzelnen Mitglieder mit ihren Privatsammlungen gut vertreten; bemerkenswert waren besonders die vielen Biologien eines Herrn Wendel, die jedenfalls alle verkäuflich sind und sich zu Schulzwecken ganz vorzüglich eignen dürften. Zwei Goldschmiedfirmen, Henning und Walter, stellten die so bekannt gewordenen entomologischen Nachbildungen in Bijouterien zur Schau. Interessant war auch eine Gruppe fleischfressender Pflanzen, die dem Publikum größtenteils unbekannt gewesen sein dürften. Auch der Nürnberger und Fürther Verein hatten ihre musterhaften Sammlungen eingesandt, und die von Nürnberg glänzte besonders in der Reichhaltigkeit ihrer Lokalfauna und Objekten von tadelloser Qualität. Die Naturhistorische Gesellschaft gab offenbar, was sie an Insekten hatte; denn es waren alle Ordnungen vertreten, wenngleich manche, die jedenfalls Stiftungen älteren Datums waren, sich nicht so ganz in Ordnung befanden. — Ein Meister in Biologien ist Herr Edmund Webel; er stellte solche in Käfern und Schmetterlingen aus, und da ich weiß, daß er diese zu zivilen Preisen verkauft, so stehe ich nicht an, dieselben Interessenten wärmstens zu empfehlen. Bei den Nürnberger Sammlern kam man auch als Käfersammler auf seine Rechnung. Selten wird man eine so schöne und komplette Serie der Groß-Caraben in Privat-Sammlungen finden, wie sie ein Nürnberger Entomologe gebracht hat, und welche Ueberraschung für den echten Sammler bot dicht daneben eine Ausstellung von Staphyliniden, der Stiefkinder der Käfersammler, und so präpariert, daß es eine Freude war! Besondere Anerkennung solchen Fleißigen, die so wichtige Bausteine der entomologischen Wissenschaft bearbeiten! Auch die blinden Höhlen- und Grottentiere waren erschöpfend durch auswärtigen Sammler vertreten; nur konnte man die wertvollen Anophthalmen und Nekrophagen, sowie die reizenden Conchylien nicht so besichtigen, wie man als Sammler gewünscht hätte. Der nun 80jährige Nestor der Entomologie, Herr Dr. L. Koch von Nürnberg, hatte die Ausstellung mit Spinnentieren beschickt, als deren Spezialist er allen Entomologen rühmlichst bekannt ist. Die Naturalien-Händler aus allen Teilen Deutschlands waren vertreten. Besonders imponiert hat mir die Ausstellung von Schlüter in Halle a. S., dessen Präparate zur Genüge bekannt sind. Prof. Dr. O. Schmiedeknecht, der fleißige und als Spezialist hervorragende Hymenopterologe, hat auch mit 2 schönen Kästen zur Bereicheruug des Ganzen beigetragen. Aus diesen wenigen Ausführungen mögen die Sammler ersehen, welch bedeutende Schätze der Entomologie in der Schwabacher Ausstellung aufgehäuft waren; gewiß, es ist zu bedauern, daß diese Reichtümer nicht einem größeren Interessentenkreise zur Besichtigung zugänglich waren; viele Entomologen hätten solche Gelegenheit mit Freuden begrüßt!

Den rührigen Sammlern im fränkischen Schwabach aber, denen diese Zeilen sicher vor Augen kommen werden, wünsche ich mit dem Ausdruck vollster Anerkennung für ihre Leistungen fernerhin alles entomologische Weidmannsheil und gedeihlichen Fortschritt auf der so glücklich beschrittenen Bahn!

H. K.

Massenhaftes Auftreten der Raupen von Orgyia antiqua L. auf ausländischen Pflanzen.

Von *Ferdinand Pax.*

Sind gewisse Raupen auf nur wenige Pflanzen angewiesen, und setzt ihre hartnäckige Weigerung, eine ihnen ungewohnte Pflanze als Nahrung anzunehmen, den Züchter oftmals in arge Verlegenheit, so gibt es andererseits eine grosse Anzahl Raupen, die, wenig wählerisch in ihrer Nahrung, sich mit jeglichem Futter begnügen, das ihnen in der Gefangenschaft geboten wird. Aber auch diese polyphagen Raupen halten sich im allgemeinen streng an die einheimische Pflanzenwelt und gehen selbst dort, wo sich ihnen, wie in Promenadenanlagen und Ziergärten, reichlich Gelegenheit bietet, auf ausländische Pflanzen nur dann über, wenn sie Nahrungsmangel dazu zwingt. Der kurze Bericht eines massenhatten Auftretens der Raupen eines einheimischen Falters auf ausländischen Gewächsen bei ausreichendem Vorhandensein der gewöhnlichen Nahrungspflanzen dürfte daher vielleicht allgemeines Interesse in Anspruch nehmen.

Anfang September waren im Breslauer Botanischen Garten Raupen von Orgyia antiqua L. an zwei verschiedenen Stellen in ungeheurer Menge aufgetreten und hatten die von ihnen befallenen Pflanzen fast vollständig kahl gefressen. An der einen Stelle handelte es sich um mehrere Arten der in Zentralasien einheimischen Pflanzengattung Bergenia, an der anderen um Berberis sinensis Desf. aus China und Berberis aquifolium Pursh., die dem pazifischen Nordamerika angehört. Die letztere hatte ganz besonders stark unter dem Raupenfraße zu leiden.

Diese Masseninfektion ist offenbar so erfolgt, daß erwachsene Raupen der vorhergehenden Gene-

ration die in der Nähe befindlichen einheimischen Laubhölzer, ihre gewöhnlichen Futterpflanzen, verlassen und sich rein zufällig zur Verpuppung an jene Bergenia- und Berberis-Arten begeben haben. Die sich aus den Puppen entwickelnden ♀-Falter, denen ja die rudimentäre Ausbildung ihrer Flügel jede Möglichkeit der Fortbewegung versagt, haben nach der Begattung ihre Eier auf den Gespinsten abgesetzt und die den Eiern entschlüpfenden jungen Räupchen dann sofort zu dem Futter gegriffen, das ihnen am nächsten war, ein Beweis für die Leichtigkeit, mit der die Raupe von Orgyia antiqua L. auf alle möglichen Pflanzen übergehen kann.

Diese hohe Anpassungsfähigkeit richtet an uns aber zugleich die Mahnung, auch auf diese Raupe, die nur selten in solcher Menge auftritt, unser Augenmerk zu richten, da sie besonders in Kunstgärtnereien erheblichen Schaden anrichten kann, wenn sie sich unbemerkt auf seltenen, wertvollen Pflanzen in größerer Anzahl ansiedelt.

Fleißiges Absuchen der Raupen erwies sich im vorliegenden Falle als rationelles Bekämpfungsmittel.

Praktische coleopterologische Erfahrungen

von Dr. *R. von Rothenburg*-Darmstadt.

(Fortsetzung und Schluß.)

2. Zur Lebensweise des Gnorimus variabilis.

Die Lebensweise des Eremitenkäfers (Osmoderma eremita), der in hohlen Laubbäumen (nach meinem Wissen: Eichen, Buchen, Weiden, Roßkastanien, Linden, Apfelbäumen, Pappeln) kolonienweise lebt und sich durch Geruch nach Juchten bemerklich macht, dürfte wohl den meisten Sammlern bekannt sein. Weniger ist dies von der Lebensweise des nahe verwandten Gnorimus variabilis zu erwarten. Ich fand zweimal Kolonien desselben; einmal im Stumpf einer Roßkastanie (Finkenkrug bei Berlin), das andere Mal im Stumpf einer Eiche (Mosigkauer Heide bei Dessau). Beide Kolonien lagen zu ebener Erde, während die von Osmoderma eremita oft hoch in den Stämmen liegen; an beiden Stümpfen waren noch frische Ausschläge. Die Farbe des Inhalts war mehr schiefergrau, während sie bei Osmoderma eremita braunrot oder braun ist; sonst war alles ganz ähnlich, nur zierlicher und kleiner, auch der Unrat. Die Larven sind ebenfalls mehr engerlingartig, und sind die Teile, die bei Osmoderma braunrot sind, hier ebenfalls mehr grau gefärbt. Ameisennester waren in den Stümpfen nicht vorhanden; der Inhalt war außerdem viel trockener als in Osmoderma-Nestern. Beide Nester lagen in der Nähe einer feuchten Wiese; in dem zweiten fand ich (Juli) ausgebildete Käfer als solche vor, in dem ersten nur Reste, die die Identifizierung der Art aber sicher gestatteten; Larven waren in beiden Nestern.

Da hier bei Darmstadt Trichius fasciatus ziemlich häufig ist, habe ich nach Nestern gesucht, aber keine finden können, vielleicht ist eines der anderen Mitglieder in der Lage, Angaben über Anlage usw. machen zu können; desgleichen ob Valgus hemipterus in Kolonien lebt oder einzeln; ich vermute ersteres.

3. Massenhaftes Auftreten einzelner Käferarten.

Im folgenden will ich einige Mitteilungen — ohne auf Vollständigkeit Anspruch zu machen — über von mir beobachtetes massenhaftes Auftreten einzelner Käferarten geben.

1896: Leptura maculata Anfang Juli zahlreich auf Doldenblüten bei Brieseleng bei Nauen; Ocypus olens massenhaft im August in Käfergräben zwischen Rahnsdorf und Friedrichshagen bei Berlin.

1897: Anthaxia morio und 4-punctata massenhaft auf Kompositen im Mai zwischen Rahnsdorf und Friedrichshagen bei Berlin; Calosoma reticulatum zahlreich im Mai bei Finkenkrug, Fangschleuse, Neu-Zittau bei Berlin; Ende Mai zahlreich Carabus nitens bei Neu-Zittau bei Berlin in Käfergräben; Chalcophora mariana massenhaft im Juli und August in der Mittagshitze auf Kiefernstümpfen nahe Brand (unterer Spreewald); Spondylis buprestoides zahlreich an feuchtem Kiefernholz ebenda des Abends.

1901: Calosoma inquisitor (nur wenig var. coeruleum) massenhaft im Mai auf Laubholz in der Umgebung Dessau's.

1902: Agrilus viridis und pratensis zahlreich auf Weiden bezw. Silberpappeln im Juni in der Jungfernheide bei Berlin; Phaenops cyanea im Juli zahlreich auf Kiefernklaftern im Grunewald bei Berlin; Pissodes notatus massenhaft im Oktober an einem Zaun nahe der unteren Stadtschleuse in Brandenburg a. H.

1903: Im Juni und Anfang Juli Rhizotrogus solstitialis massenhaft in der Dämmerung schwärmend in der Umgebung von Brandenburg a. H., darunter ein aberratives, tief gelbbraunes Exemplar; im Juli und August im neustädtischen Forst bei Brandenburg a.H. massenhaft Leptura bifasciata und melanura.

1904: Im Juni und Juli Dorcus parallelopipedus massenhaft an alten Roßkastanien im Schloßpark zu Biebrich a. Rh.

1905: Cistela sulphurea massenhaft Ende Juni in nächster Umgebung Darmstadts. Von einer spätblühenden Linde fielen mir beim Abklopfen Tausende in den Schirm neben zahlreichen Diacanthus holosericeus (Ludius tessellatus).

4. Fundorte für einige bessere Käferarten.

Carabus clathratus: bei Berlin: Finkenkrug, Erkner, Fangschleuse, Neu-Zittau, Rixdorfer Wiesen im Mai und September, bei Brandenburg a. H. Quenzsee, Wiesen am Weg nach dem neuen Krug in der Nähe des Schlachthauses; läuft Tags.

Chlaenius 4-sulcatus: Jungfernhaide bei Berlin am Königsdamm, Brandenburg a. H. am Quenzsee; läuft Tags.

Chlaenius sulcicollis: Finkenkrug bei Berlin in Käfergräben, Brandenburg a. H. an unterer Stadtschleuse und Quenzsee, Mai und Juni; läuft am Tage.

Sphodrus leucophthalmus: Biebrich a. Rhein in Kellern im August, nächtlich.

Dytiscus latissimus: Nebengewässer am Müggelsee bei Berlin, Quenzsee bei Brandenburg a. H.; Frühjahr.

Velleius dilatatus: Hornissennester in den Parken bei Dessau, Sadowa bei Berlin; fliegt in der Dämmerung, Juli.

Cetonia speciosissima: Parken bei Dessau, Mosigkauer Heide bei Dessau, Schloßpark bei Biebrich a. Rhein, Mai bis August; fliegt am Tage.

Odontaeus armiger (Bolboceras mobilicornis): Parken bei Dessau; Juni, fliegt Abends.

Buprestis 8-guttata: Waldblößen bei Brand (unterer Spreewald); August, Mittagshitze.

Agrilus 6-guttatus: An anbrüchigen Pappeln im Juni in der Mittagshitze, Biebrich a. Rhein in der Nähe der Knochenleimfabrik am Rheinufer.

I. Beilage zu No. 28. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

Callidium femoratum: Im Juni an Eichen in den Parken bei Dessau.

Hoplosia fennica und Liopus punctulatus: Finkenkrug bei Berlin auf dürren Aesten.

Necydalis major: Im Juni an anbrüchigen Kirschbäumen am Tage an den Chausseen bei Dessau und Cöthen.

Saperda perforata und phora (similis): Wörlitz bei Dessau an Espen und Weißdorn.

5. Einiges über Präparation von Coleopteren.

Während die Lepidopterologen sich im allgemeinen befleißigen, ihren Sammelobjekten ein gutes Aussehen durch korrekte Präparation zu geben, lassen es die Coleopterologen sehr daran fehlen. Bei jedem Tausch macht man die Erfahrung, daß einzelne Stücke fehlerhaft, wenn nicht direkt schlecht präpariert sind. Wegen der vorhandenen Nadelstiche ist der Fehler zudem meist unverbesserlich; oft sind viel zu dicke Nadeln angewendet, es ist schief gestochen oder viel zu kleine Arten sind genadelt statt aufgeklebt.

Ich möchte nun im folgenden einige empfehlenswerte Grundsätze in Vorschlag bringen.

1. Alle einigermaßen kleinen Tiere nadle man nicht, sondern klebe solche sauber auf; man wähle aber ein Klebemittel, das einerseits nicht spröde ist, so daß die Tiere bei Erschütterungen nicht abspringen, und anderseits beim Anfeuchten leicht nachgibt, so daß ein Umpräparieren leicht möglich ist. Ich wende als Klebemittel starkes Gummi arabicum an, das mit etwas Glycerin (½—1 %) versetzt ist. Das Aufweichen und Ablösen geht sehr gut; das Klebemittel ist hell und absolut nicht spröde. Meine Coleopterensammlung hat bei meinen vielen Umzügen mehr als 1200 km im Möbelwagen mitgemacht, und nicht ein einziges Stück ist vom Papier abgefallen, obgleich sehr arge Stöße mit vorkamen.

2. Alle Tiere, die man nadeln will, spieße man auf möglichst dünne Nadeln, damit eventuell ein Umpräparieren möglich ist. Ich ziehe grundsätzlich schwarze Nadeln vor, da dieselben nicht so leicht Grünspan und dergl. ansetzen, wenn der Schutz auch nicht vollkommen ist.

3. Man nadle stets etwa folgendermaßen: man sticht in ⅓ Abstand von der Innennaht der rechten Flügeldecke und etwa in ¼ Abstand vom vorderen Ende die Nadel senkrecht derart ein, daß dieselbe zwischen dem zweiten und dritten Beinpaar auf der Unterseite durchdringt, und schiebt dann sehr vorsichtig den Käfer so hoch, daß ⅕, höchstens ¼ der Nadel über den Flügeldecken heraus stehen bleibt.

4. Man legt Beine und Fühler derart, daß dieselben weder vollständig zusammengekniffen sind, noch sperrig abstehen, und bringe die Käfer erst dann in geschlossene Kästen, wenn sie ganz trocken sind, da sonst Fäulnis eintritt, was die Tiere brüchiger macht und Zerstörung der Nadeln und der Färbungen (z. B. rot bei Necrophorus, gelb bei Trichius usw.) veranlaßt.

Vereins-Angelegenheiten.

Berichtigung. In dem Protokoll der XIX. Generalversammlung sind zwei Druckfehler zu berichtigen. Es muß heißen

bei der Abstimmung über Antrag 5: „Es stimmen mündlich 0, schriftlich 270, zusammen 270 Mitglieder für den Antrag usw.“

und bei der Abstimmung über Antrag 11: „Es stimmen mündlich 24, schriftlich 496, zusammen 520 Mitglieder für den Antrag usw.“

Von der Buchform-Ausgabe der „Entomologischen Zeitschrift“ XIX. Jahrgang ist im Monat August das I. Heft versandt worden. Es bringt auf 136 Seiten die im 1. Vierteljahre in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze. Vier Tafeln mit 46 Abbildungen sind ihm beigegeben. Tafel I (Doppeltafel) enthält 15 Abbildungen zu dem Aufsatze von Ernst Krodel über „Callimorpha dominula L.“; auf den Tafeln II und III sind die 10 Abbildungen zu dem Artikel von H. Fruhstorfer „Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet“ vereinigt; Tafel IV zeigt die 21 Abbildungen zu Ernst A. Böttchers Arbeit über „Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan.“

Das II. Heft kommt demnächst zur Ausgabe. Der ganze Jahrgang wird voraussichtlich 3 Hefte umfassen. Preis für die Mitglieder 1,50 Mark, für Nichtmitglieder 6 Mark. *P. H.*

Vereins-Nachrichten.

Der „Entomologische Verein Nürnberg“ hielt Freitag, den 27. Oktober im Vereinslokal „Restaurant Walhalla“ seine alljährliche ordentliche Generalversammlung ab und trat in das 12. Jahr seines Bestehens ein. Sein gegenwärtiger Mitgliederstand ist: 2 Ehrenmitglieder, 53 ordentliche und 1 korrespondierendes Mitglied. Der Verein ist im Besitze schöner, möglichst biologisch geordneter Sammlungen der mittelfränkischen Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna, sowie einer reichhaltigen exotischen Falterssammlung. Für Anlage einer Lokalfauna aller anderen Insektenordnungen ist ebenfalls schon ein respektabler Grundstock vorhanden. Er verfügt über eine wissenschaftliche Fachliteratur von 273 Bibliotheknummern, welche von den Mitgliedern fleißig benutzt wird. Die fortschreitende Vermehrung von Sammlungen und Bibliothek macht die Neuanschaffung eines dritten Schrankes nötig. Jeden 2. und 4. Freitag des Monats, Abends ½ 9 Uhr finden im Vereinslokal „Walhalla“ wissenschaftliche Sitzungen mit Vorträgen und Demonstrationen, an den anderen Freitagen Zusammenkünfte mit Tausch- und Kaufgelegenheit statt, wozu alle Insektensammler und solche, die es werden wollen, freundlichst eingeladen sind. In der stattgehabten Vorstandschaftswahl wurde die bisherige Vorstandschaft, die Herren F. Staedler, Vorstand, E. Wrede, 1. Schriftführer, H. Schönauer, 2. Schriftführer, J. Menzel, Kassierer und Bibliothekar, H. Bosch und C. Bock, Beisitzer, *einstimmig* wiedergewählt. Zusendungen an den „Entomologischen Verein Nürnberg“ werden an den Kassierer und Bibliothekar, Herrn Drechslermeister Jean Menzel, untere Feldgasse 4, erbeten. *St.*

Vereins-Tauschstelle Wien.

Nachtrag zur Doubletten-Liste (siehe Beilage in Nr. 25 vom 1. Oktober 1905).

Parnassius boedromius, *Baltia* butleri, *Pieris* ab. flavescens, *Euchloë* falloui, *Colias* ab. nebulosa, aurora, transcaspica, *Mel.* did. v. ala, solona, *Erebia* v. pacmene, *Epineph.* v. germana, v. iphicles, mohametana, myops v. tekkens, mongolica, v. alexandra, *Thest.* nogelli. v. obscura, *Chrysoph.* phoenic. v. margelanica, *Cigar.* v. transcaspica, *Lyc.* v. planor, v. agnata, v. pheres, v. privata, amor, erotides, am. v. amata, pros. v. duplex, psylorita, *Ilesp.* v. thibetanus, *Ampelophaga* rubiginosa, *Microph.* atrovittatus, *Stilpnotia* v. cretacea, *Lemonia* balcanica, *Actias* sel. v. mandschurica, *Brahmea* certhia (undulosa), *Agrotis* squalida, juvenis, vittata, argillacea, decussa, spec. v. arctica, erschoffi, umbrifera, subdecora, ignara, muscullus, ledereri, verecunda, deserta, hilaris, difficilis, v. defasciata, v. bornicensis, *Eicomorpha* antiqua, *Mamestra* satanella, ptochica, mixta, furcula, *Thargelia* fissilis, *Lup.* inops, *Hadena* jankowski, lama, v. moderata, *Oncogn.* campicola, *Phoeb.* turpis, *Dasyth.* anartinus, *Blephar.* dianthoecina, *Leuc.* mesotrosta, opacca, v. rhodocomma, divergens, *Stilbia* faillae, *Caradr.* terrea ustirena, *Amph.* tetra, *Rad.* digna, *Cuc.* v. amota, duplicata, clarior, *Stem.* viola, *Hept.* syrticola, *Metop.* albirena, *Leoc.* albonitens, *Palpang.* spilota, fractistriga, *Leucan.* catocalis, sesquilinea, scolopax, *Acid.* extarsaria halimodendr., turbidaria deg. v. depravata, v. diffluata, flaccata, *Kuld.* staudingeri, *Od.* brephos, *Triph.* adornata, *Lar.* virginea, thuleata, ravata, *Tephrocl.* irriguata, mayeri, fenestrata, druentiata, *Phibal.* calligraphata, *Gnoph.* plumbearia, *Artia* v. cajula, v. dahurica, *Dysp.* salicicola, *Holcoc.* holosericeus, arenicola.

Hans Hirschke, Wien IV, Weyringerg. 13, I.

Soeben erschienen!

Verzeichnis exotischer Coleopteren

des

Naturhistorischen Instituts „Kosmos“ — von *Hermann Rolle*, Berlin SW. 11, — Königgrätzerstr. 89.

Es enthält *103 Familien und Unterfamilien, 2406 Gattungen, 7363 Arten, 465 Varietäten u. viele Synonyma, sowie ein ausführliches Inhaltsverzeichnis.*

Zum Ordnen der Sammlung unentbehrlich! Als Anhang **100** *Centurien u. Lose exotischer u. palaearktischer Käfer.*

75 Käfer 75

ungenadelt, nur grosse Arten, viele grosse Bockkäfer und 15 Maikäfer mit schwarz. Beinen dabei im **Tausch** gegen Falterpuppen. *A. Wohnig*, Gräbschen-Breslau.

Billige Käfer-Centurien.

100 verschiedene Alpenkäfer mit vielen Seltenheiten 4,50, 200 desgl. 10 M., 100 versch. Nord-Amerikaner 4,50, 200 versch. 10 M., 100 versch. Exoten 6,50, 200 versch. 15 M. Sämtliche sind rein präpariert, verlässlich bestimmt und haben nach Staudinger 10-fachen Wert, einzelne Arten zu 1/5 Staudinger. Kassa voraus oder Nachnahme.

E. Klimsch, Pfarrer, Reisach ob Hermagor, Kärnten.

Krimer Coleopteren

genadelt, mit Fundort: 12 Stück Potosia flavicola v. marginicollis à 25, 18 Geotrupus v. baicalicus 50, 32 Otiorynchus rugosus 15, 12 Paropsides pustulatus 25, 61 Donacia dentata 8 Pf. Alle zusammen billiger nach Vereinbarung.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Sammlungen

exotischer Käfer kaufe stets zu reellen Preisen *Friedr. Schneider*, Berlin NW. Zwinglistr. 7, II.

Coleopteren-Tausch.

Im Tausch gegen bessere Arten aller Länder kann ich 1200 Arten Palaearkten, 300 Nearkten und 300 Exoten abgeben, z. B. Procerus gigas, Carabus bonellei, fabricii, redtenbacheri, bertolinii, weisei, Dyschir. strumasus, extensus, intermedius, alpicola, Nebria germari simonyi, schusteri, diaphana, Bembidion eques, fulvipes, longipes, ascendens, conforme, redtenbacheri, Trechus constrictus, regularis, rotundatus, alpicola, limacodes, ochreatus, tenuilimbatus, rudolphi, danieli etc. etc.

Edgar Klimsch, Pfarrer, Reisach im Gailtale, Kärnten

Käfer-Weltcenturie.

100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto und Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt. *Wilhelm Neuburger*, Berlin S., Luisenufer 45.

Bevor Sie Ihre Sammlung

exotischer Käfer vervollständigen, bitte ich Sie, meine Preisliste zu vergleichen oder Auswahlsendung zu verlangen. Ich besitze eines der grössten Lager, meine Preise sind billig und meine 60 verschiedenen Serien und Centurien finden überall grösste Anerkennung. Kauf und Tausch stets angenehm.

Friedr. Schneider, Berlin NW., Zwinglistrasse 7 II

!! 100 verschiedene Käfer genad. 3 M. 100 versch. Schmetterlinge gesp. 8 M. netto in tadell Exempl. liefert *G. Schreiber*, Walddorf i. S.

Von meiner diesjährigen Reise in Asturien (Nord-Spanien)

gebe ab in gezogenen Exemplaren, gesp.:

Arctia ab. esperi 4 M.,

sowie folgende

Käfer:

Chrysocarabus lineatus 1,50, Hadocarabus macrocephalus 2,50, Carabus deyrollei (goldig) 1, desgl (schwarz) 1,50, C steuarti 1, C. nem. v. prasinotinctus 0,75, C. nem. var. schwarz 1, Rhabdotocarab. var. costatus 0,25, Cicindela var. farellensis (braunrot) 1, Cic. var. maroccana 0,25, Systenocerus spinifer 10 M Porto und Verp. excl., Versand nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

A. Kricheldorff, Berlin SW. 68, Oranienstrasse 116.

Carabus,

bessere Arten, sowie exot. Käfer aller Art, einzelne Stücke u. Originalsendungen kauft stets

Friedr. Schneider, Berlin NW., Zwinglistr. 7, II.

Palaearkt Coleopteren.

Habe abzugeben: 100 Staphilinidea in ca. 50 Arten 3,50 M. 100 Wasserkäfer (Dytiscidea und Hydrophilidea) in 50 Arten 3 M. 100 Curculionidae in 50 Arten 2,50 100 Scarabaeiden in 50 Arten 4,—, 100 Chrysomelidae in 50 Arten 2,50 M. Sämtlich bestimmt und mit genauer Fundortangabe versehen.

Porto und Verpackung extra.

Julius Arendt, Berlin N. 58, Greifenhageneratr. 14.

Tadellose Coleopteren

habe abzugeben, Preise in Pfennigen:

Carabidae: Cic. campestris 3, sylvatica 5, sylvicola 5, Carabus olympiae 350, auratus 5, ulrichi 5, hortensis 5, nemoralis 5.

Cerambycidae: Prion. corarius 10, Aeg. scabricorne 100, Rhag. mordax 3, bifasciatum 5, Lept. rubra 3, aethiops 6, melanura 3, maculata 3, virens 8, cerambyciformis 3, Necyd. major 60, minor 5, Ceramb. cerdo 20, Arom. moschata 5, Call. violaceum 5, Purp. koehleri 15, budensis 20, Plag. detritus 5, arcuatus 3, Anag. mysticus 5, Dorc. aethiops 5, fulvum 5, Mos. funerus 15, ferundus 15, Lamia textor 8, Sap. cacharias 6, populnea 3, Tetrops praeusta 3, Acanth. aedilis 3, Exote Batocera hector 100, Oryctes nasicornis 20, leicht def. 5 Pf. das Stück. Porto und Verp. extra.

Gustav Junkel, Crimmitschau, Thiemestr. 38.

T a u s c h !

Ca. 1000 Carab. auratus, 500 nemoralis, 200 convexus, sowie eine Anzahl Cicindela, Ceton. aurat., Rüsselkäfer möchte gegen exot. oder europ. Coleopteren um tauschen. Angebote erbittet

Alwin Müller, Malchow i. M.

Coleopterologen, Achtung!

Von meiner heurigen Reise nach der Wüste Sahara zurückgekehrt, offeriere ich:

Ia Sahara-Coleopteren

pro Centurie 15—20 M. in ca. 50 determinierten Arten, dabei gute Caraben und Cerambyx-Arten.

A. Neuschild, Berlin S. W., Zossenerstr. 15.

Auswahlsendungen.

Coleopteren in grosser Auswahl gebe mit 80% Rabatt auf die Katalogpreise in frischen und richtig bestimmten Exemplaren ab.

M. Greiner, Nürnberg, Archivstr. 7.

Suche zu kaufen:

Coleopteren,

vornehmlich mir fehlende, grosse exotische Formen in grössten Exemplaren, u. a. Auch Tausch.

Ph. Oberländer, Eipel (Böhm.).

Anthia 6-maculata ex Sahara, eigene Ausbeute 1905, nach Grösse und Qualität 0,50 bis 2 M.

A. Neuschild, Berlin S. W., Zossenerstr. 15.

Erwachsene Dix. morosus und Baz. roscii, lebend oder präpariert, pro Stck. 40 bszw. 20 Pf. Eier von D. morosus 40, B. roscii 20 Pf. pro Dtzd., A. livida 60, C. nupta 15 Pf. pro 25 Stck.

O. Prochnow, Wendisch Buchholz.

Im Tausch gegen seltenere Südeuropäer und Lepidopt. der Wiener Fauna, **wenn billig auch gegen bar** suche ich in *mehreren* Exemplaren vollständige

Biologien

(enthaltend Ei, Larven in 2–3 Stadien, Nymphen, je 1 ♂ und ♀, sowie charakt. Frassstück) nachstehender Arten (wo Eier sehr schwer erhältlich, auch ohne diese): Pissodes notatus, Bostrychus chalcographus, Agelastica alni, Doryphora 10-lineata, Bombus terrestris.

Ferner präpar. Raupen in verschied. Grössen, tote Puppen, leere Gespinste von: Daphnis nerii, Bombyx populi, Psilura monacha.

Gefl. Angebote *auch anderer Arten* erbeten an

Fritz Wagner, Wien XVIII, Währingerstr. 143.

Suche zu kaufen:

Clythus detritus, Cerambyx heros, Rosalia alpina, Synodendron cylindricum, Systenocerus caraboides, Hylotrupes latycerus cervus, Hydrophilus caraboides, Necrophorus humator, Oryctes nasicornis, Saperda carcharias.

A. Kricheldorff. Berlin SW. 68. Oranienstr. 116.

Blatt- und Schlupfwespen und präp. Larven.

Im Tausch gegen mir fehlende Käfer oder Lep.-Zuchtmaterial. Die Sachen sind sauber präpariert und tadellos.

50 St. Stachelbeerwespen nebst 6 präp. Larven. Loph. pini, similis und Frassstück, Kokon. Eine Anzahl Schlupfwespen (unbestimmt), aber mit genauer Angabe des Wirtes. Ferner präp. Larven von Cimbex femorata, Allantus bicinctus, Loph similis. Präp. Käferlarven. Cic. silvicola, campestris, Ceton. marmorata, gross und klein, Melolontha vulgaris, Pyrochroa coccinea, Melasoma populi.

Gustav Junkel, Crimmitschau S., Thiemestr. 38.

Biologisches Material

für Alkohol-Präparate Abkürz.: L = Larve, P = Puppe, J = Insekt, F = Frassstück. Preise in Pf. Spargelfliege L 4, freie P, Tönnchen P 3, Spargelkäfer L 3, P 15, Hylobius abietis L 10, Pissodes notatus L 5, P 10, P. piniphilus L 25, P. pini L. 10, P. validirostris L 6. P 12, J 5, F 4, Agelastica alni L 3, P 12, Balaninus nucum L 5, Anthonomus pomorum L 4. P 10, Hylesinus piniperda L 3. P 6, Saperda pupulnea 1-jähr. L 4, 2-jähr. L 8, P 12, F 5, Trichiosoma lucorum P 25, J 10, Lamia aedilis P 20. Spilocryptus cimbicis (Ichneumonide) L 5, P 10. J 5, Magdalis mnemonia P 10. J 5, Cryptorrhynchus lapathi L 6. Callidium glabratum J 5, Dioryctria abietella-Raupe 10 Tadellos präpariert und reichlich gibt ab

Lehrer *V. Torka* in Schwiebus.

Sumatra.

50 Lepidopteren in Düten mit Papilio forbesi, nephelus, Attacus taprobane, Nyctalemon menoetius, schönen Leptocircus, Delias, Prioneris, Stibochiona, Hestia u. anderen hübsche Arten 15 M.

50 do. mit Ornithoptera trogon und Papilio arjuna — 20 M.

☞ 30 indische Papilio, dabei *blumei*. ganesha, polyphontes, sataspes, epicictes, hermocrates, evan, maccabaeus, gigon usw. 22,50 M.

30 do. teilweise mit kleinen Fehlern 15 M.

Lepidopteren zu Zeichenzwecken.

30 farbenschöne Papilio, Nymphaliden, Pieriden etc., nur ausgewählte, dazu geeignete Sachen, 12 M.

30 dieselben gespannt, 15 M.

Kallima inachis in Düten per Dtzd. 13 M. (mit kleinen Fehlern 9 M.), Actias mimosae ex larva à 10 M., Papilio blumei 5—7 M., gigon (sehr gross), 1 M., polyphontes (rot gefleckt) 0,70 M., Anaea ambrosia (sehr schön) 1,80 M., Morpho epistrophis 1,20 M., Ornith. brookeana ♀ pass. 3,50 M. Porto und Packung extra.

Hermann Rolle. Naturhist. Institut „Kosmos", Berlin SW. 11, — — Königgrätzerstr. 89. — —

Die in No. 27 der Entomologischen Zeitschrift offerierten Puppen waren sofort vergeben.

Heinrich Kempf, Frankfurt a. M., Niederrad, Odenwaldstr. 26.

Tausch!

Gegen europäische Falter, auch gewöhnlichere Arten habe ich abzugeben: delius, ab ♂ inornata, nordmanni p., rapae, napaeae, ab. bryoniae, ab. flavescens, v. diniensis ♂, v. europomene, phicomone, ilia, clythie, camilla, lucilla, v. wolfensbergeri, cynthia, merope, dil. v. alpina ♂, athal. v. helvetica, v. varia, dictynna pales, v. isis, thore, daphne, v. eris, adippe, cassiope ♂, v. relamus ♂, flavofasciata v. thiemei, melampus, mnestra, pharte, medusa, hippomedusa, v. pitho, goanthe ♂, gorge, v. triopes, euryale, v. adyte, lappona, tyndarus, caecodromus, v. dalmata, aëllo, briseis, semele, dryas, maera, v. adrasta, ida, oedipus, satyrion, v. thyrsides celtis, zermattens., eurybia, gordius, aegidion, telicanus, optilete. orion, pheretes, v. maloyensis, tr. ad alloum, ab. allous, eumedon v. e Pontresina, donzelii, eros, icarus, iphis, bellarg, ceronus, corid e Pontresina, phyllis, iphigenia, minimus, sem. v. montana, alcon v. montic. psss. ♂, v. obscura, palaemon ♂, Aug. v. alpina, carthami, serr. v. caecus, v. carlinae, cacaliae, andromedae ♂, vespertilio, porcellus, fago, chaoeia, trepida, anastom., curtula, caecigena, senna, orbona p., cobaesa, primulae. v. andereggi p., luperinoid-s p., ocellina, decora, simplonia, grisescens, cinerea ♂, excl, ripae, weissenb., nigricans, cort., v. obscura, ypsilon, segetum, trux, ab. philippsi v. lycarum p., crassa, vestig., occulta, leucoph., serratilinea, nebul., genistae, pisi, trifolii, dentina, reticulata, serena, proxima, lana, ophiogr., strigilis, v. latrunc., aethiops, bicol, ab. furunc., porphyrea, funerea, maillardi p., monogl., ab. infuscata, rurea, alopec., secalis, nictitans, leucost., hispidus, serpent., xanthomista, atripl., Trig. flamea, scita, meticulosa, maura, nictit., erythrost., lucens, geminip. ♂, palleus, ab. ectypa, comma, vitellina, imbecilla, trigrammica, albina p., v. milleri, kadenii p., lenta, effusa, gothica, populeti, stabilis, griseovar., pale cea, imbuta v. arenaria p., xerampel., ruticilla, circell., litura, fulv., ab. flavescens, vacc., ab. spad., ab. mixta, satell., furcif., vetusta, exoleta, respersa, ragusana ♂, rosea, candid., v. impura, libatrix, chryson, bractea, gutta, gamma, ni, hochenwarthi, mi, stolida, lunaeis, alchymista, nymphaea, or, flavicorn., puella, fimbriae, flaveol., muric ♂, contig, virgul., ab. bischoff., v. australis, pallid., laevigata, trigemina, dilutaria, immorata, rubig., marginep., incanata, remut., immutata, strigil., ornata, albiocell., therinata, punctar., vibic., calabr., plumularia ♂, purpur., cervinata, limitata, murin., v. einer., v. cypar., Pol haberhaueri p., atrata, halter., ab. zonata, sexal., vetulata, reticul., popul., dotata, ocell., bicol, varia, obelisc., cogn., junip., oliv., turbata, austriac., aqueata, salicata, fluctuata, cambrica, montan., ferr., v. subadic., pomoeriaria, dilut., caesiata, cyan., tophac., verber., achromaria, scriptur., galiata rivata, soc., unang., albic., procell., lugubr., trist., luct., mollug., alchem., unif., minor., albulata, bil. ab. infusc., sord., autumnalis, ruberata, berberata, candidata, oblongata, linar., digit., pusill., alliaria, euphras., assimil., absinth., albip., vulg., virgaur., trisig., veratr., satyr., millef., semigr., plumbeol., valerian., nanata, v. tamarisc., fraxinata, dodoneata, sobrinata, coronata, debiliata, chloerata, sparsata, grossular., margin., dilect., pusaria, exanth., prosap., v. prasin., autumn., fuscant., eros ab. tiliaria, regina, bident., prunaria, dolabr., paralell., macul., roeslerstam., fumid., bajaria, leucoph., marmor., funebraria merol., margin., descularia, hirtaria, flabell. ♂, betul., livid., abruptaria, cinctaria, secund., ribeata ♂, repand., ab. convers. p., consort., ab. humperti, crepusc., lurid., punctul., hippocast., ambig., pull., glaucin., falcon., mendic., dilu id., myrtill., obfuscaria, tenebr., v. wockearia ♂, alpinata, corac., quadrif., fusca ♂, carbon., atom., v. orient., piniar., clathr., arenac., v. favill., conspers., lutearia, lineata, cicatric., confus., cristat., v. degenerana, vernana, clorana, lubricip., menth., fulig., sordida, plantag., v. hospita, ab. matron., sanio, caesarea, aulica, maculosa, mannerheimii, casta, cervinip., quenselii, quadr. v. magna, v. candida, pulchella, irror., v. freyeri, v. andereggii, v. riffel., sordida, v. ramosa, senex ♂, compl., lutarell. ♂, sororc ♂, erythr., rubic., purpur., ab. polyg., v. nubigena, v. orion ♂♀, favonia, achill., ab. viciae, v. bellis, exulans, melil., trifol., lonic., filip., v. mannii, angelicae, transalp., astragali, algira, carniol., ab. hedysari, cirtana, statices, geryon, v. chrysoceph., v. anceps, limacodes, P. apiformis (Psychid.). crassiorella, vespiformis, Thass. schamyli ♂ pass.

Im Tausch wird nur auf tadellose Stücke mit genauer Lokalitätsangabe reflektiert. Berechnung beiderseits zu voll. Katalogspreisen. Sehr erwünscht sind in grosser Anzahl: machaon, podalir., atropos, elpenor, euphorbiae, apollo. Agr. fimbria, Cat. nupta, fraxini, div. Cucullia (argentea), Cossus cossus, Arctia caja und viele andere; von den 5 zuerst gen. Arten auch leb. Puppen, von Arctia caja auch grössere Raupen.

M. Bartel, Oranienburg b. Berlin, Waldstr. 54.

Tausch.

Habe abzugeben: atropos 1 Stück, convolvuli 2, pinastri 1, livornica 7, nerii 2, euphorbiae 1, elpenor 1, fuciformis 4, furcula 2, bifida 2, milhauseri 2, trepida 17, anastomosis 2, pytiocampa 1, sicula 1 ♀ 3 ♂, v. alnifolia 2 ♂♀, versicolora 2 ♂♀, pavonia 7 ♂ 3 ♀, harpagula 2, falcataria 1, lacertinaria 1, leporina 4, var. bradyporina 4, menyanthidis 15, strigula 8, janthina 6, orbona 1, comes 3, xanthographa 4, var. cohaesa 2, umbrosa 3, v. weissenbornii 2, lidia mit ganz kleinem Defekt 2 Stück, vestigialis var. pallidior 2, prasina 6, occulta 9, leucographa 4, graminis in Anzahl, tincta in Anzahl, nana 5, fascimacula 4 ♂, muralis 4, perla 1, matura 2, porphyrea 2, funerea in Anzahl, ochroleuca 2, testacea 4, abjecta 6, furva in Anzahl, gemmea 8, monoglypha var. 30, sublustris 3, scolopacina 20, populatricula 30, xanthomista 1 ♂♀, protea 2, polyodon 6, scita 2, leucostigma 5, v. fibrosa 6, micacea in Anzahl, ochracea 10, virens in Anzahl, lutosa 5, phragmitidis in Anzahl, sparganii 6, var. fraterna 1, conigera 11, oo 6, pyralina 1, paleacea 1, nitida 3, pistacina 1, litura 8, lota 2, erythrocephala 1, rubiginea 2, semibrunnea 2, furcifera 10, var. zinkenii 35, exoleta 2, vetusta 2, solidaginis 5, asteris 2, artemisiae 2, asclepiades 4, jota 1, pulchrina 2, sponsa in Anzahl, promissa in Anzahl, fraxini 1, derasa 15, bicolorana 7, fuliginosa 3, purpurata 1, villica 1, flavia 1, dominula 2, pheciformis, flavicinctris 10, cossus 3 ♂♀, pyrina 4 ♀.

E. Sartorius, Hamburg 20, — Allg. Krankenhaus, Eppendorf. —

Seltenheit!

Habe 1 ♂ von **Arctia dido** Wagn. abzugeben.

M. Bartel, Oranienburg, Waldstr. 54.

Puppen.

Las. tremulifolia Dtzd. 2,40 M.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Gespannte Falter von Ach. atropos Stck. 75 Pf. Auch Tausch nicht ausgeschlossen von Falter, dann nach Staudinger Liste. Porto und Verpackung extra.
H. Pfister, Frankfurt a. M.-Bockenheim, Gross. Seestr. 1.

Abzugeben

Eier von A. fraxini 25, sponsa 20, nupta 10, dumi 20 Pf. per Dtzd. ausser Porto.
Julius Kaser, Falkenberg, Oberschlesien.

— Im Tausch —

gegen Schwärmer-Puppen (ocellata, elpenor, porcellus) oder gegen bar gebe ich ab:
Eier von Cat. fraxini, das Hundert 2 M., das Tausend entsprechend billiger, nupta das Hundert 0.80, Tausend 5 M., sponsa Dtzd. 25 Pf., Hundert 1,50 M.
Puppen v. Pap. machaon in natürlicher Aufhängung. Dtzd. 80, sonst 70 Pf., Smer. hybr. **hybridus**, Stck. 1,75, ¼ Dtzd. 4,50, ½ Dtzd. 8, 1 Dtzd. 15 M., in grösserer Anzahl entspr. billiger.
Meltendorf, Brandenburg a. H., Hauptstr. 5.

Podalirius-Puppen, zum Teil angesponnen, Dtzd. 90 Pf., cecropia-Puppen, gesund und kräftig, Dtzd. 1,50 M., Porto extra 25 Pf.
Em. Krejsa, Lehrer, Chodau bei Karlsbad.

Gesucht:

In Anzahl Nester von Eup. chrysorrhoea gegen baar.
J. M. Dunnough, Berlin W. 30, Motzstr. 6

Eigene Ausbeute 1905.
Ex larva Qualität.

Deil. mauretanica 5,—, Deil. deserticola 5,—, Deil. castissima 6,50, Sat. neomiris ♂ ♀ 2,—, Satyr. abdelkader 5—10, Sat. aristaeus ♂ ♀ 2,—, Vanessa ichnusa 1,—, Arg. elisa 1,—, Anth. eupheno 1,60, euphenoides 0,40, Anth. falloui 10,—, Mil. aetherie 1,—, Mel. mauretanica, 1,—, Zygaena marcuna 1,—, do. consobrina 1,—, Coenon. corinna 0,50, Lamp. theophrastus 0,80, Lyc. abeucerragus 1,—, Mil. didyma var. deserticola 1,—, Anth. charlonia 2,—, Papilio lotteri 2—5, Lampidus telicanus 0,50, Smerinthus atlanticus 5—15, Catocala aurensis 10,—, Mel. syllius 0,20, Arctia flavia 2,—, Spint. spectrum (Algerien) 0,60, Thestor ballus 0,50, Sat. allionia v. major etc. und viele andere von meinen Reisen nach Corsica, Spanien, Marokko, Algerien, Südfrankreich, Sahara.
A. Neuschild, Berlin S. W., Zossenerstr 15.

Präparierte Raupen

14 Stck. dispar 1,20, 11 neustria 1,00, 12 pavonia (klein) 0,90, 11 piniarias 1,—, 6 pernyi (klein) 0,60, 6 pini (klein) 0,60, 3 quercifolia 0,30, 4 M. pisi 0,40, 22 selenitica 2,—, 12 V. urticae 1,— M., 10 Puppen v. A. pernyi 1,20 M., 75 Puppen von D. euphorbiae 3 M., am besten im ganzen, auch Tausch, nur gegen bessere Catocalen-Eier. Alles andere vergriffen.
Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33

☞ Biete im Tauschwege, meist e l. gespannte Falter 05 an: P. apollo, C. palaeno var. europ., L. sybilla, S. dryas, A. atropos, S. convolvuli, tiliae, populi, P. proserpina, S. ligustri, pinastri, L. potatoria, S. pavonia, A. tau, N. tremula, zic-zac, D. aprilina, M. maura, Ag. comes, Tel. ametystina, pernyi, cecropia, meist in Anzahl. Wenn möglich sämtliche Arten an gleiche Adresse.
Jos. Brunner, Kaiserstr. 5, Freiburg i. B.

Polia chi, ab. suffusa u. ab. olivacea-Eier kann ich je 4 Dtzd. abgeben, das Dtzd. 60 Pf. (Katalogpreis der Falter 3—4 M). Die Eier stammen aus Schottland. Nehme Bestellungen entgegen auf E. lutulenta-Raupen Dtzd. 1 M. u. L. multistrigaria ab. nubilata-Raupen Dtzd. 1,20 Mark.
Sprachlehrer *Lange*. Freiberg (Sa.)

Habe 50 Stück
Noctuen aus Australien,
in zirka 40 Arten, I. Qualität in Düten, teilweise bestimmt, für 8 M. abzugeben.
Dieselben Tiere mit kleinen Fehlern für 5 M.
Karlsbad, Stadthaus 12. *Otto Popp*

Einige *Parnassius albulus u. semicaeca* sind gegen erwünscht kommende Tagfalter zu vertauschen.
A. Grunack, Berlin SW., Plan-Ufer 14.

Habe abzugeben:

Puppen von ocellata Dtzd. 100, euphorbiae Dtzd. 60, ligustri Dtzd. 80, 10 St. porcellus à 15 Pf.
Aug. Gensicke, Halle a. S., Magdeburgerstr. 31.

— Hybrid. —

cecropia ♂ × ceanothi ♀, Falter ♂ e l tadellos gespannt, im Tausch gegen Palaearkten, Brot. meticulosa-Puppen u. desgl., in bar Dtzd. 40 Pf. ohne Porto.
H. Raebel, Karf OS.

— Pieretes matronula 1905 —

Falter, tadellos gesp. St. 2,50 M.
Raupen, erwachsen, St 75 Pf. Porto u. Pack. billigst.
R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Graëllsia isabellae.

Ges. kr. Puppen, direkter Bezug, St. 5,—, Paar 9,50, ½ Dtzd. 27 M. Ps. lunaris-P. Dtzd. 1,20 M. Nichtmitgl. und mir unbekannte Herren Betrag im Voraus oder Nachnahme. Porto u. P. extra
Dresel, Sandhofen, Baden.

Puppen

von Sat. pavonia Dtzd. 1 M. und von Sat. pyri (Dalm.) Dtzd. 2 M., Porto extra, sind noch zu haben; dagegen sind
☞ Sat. spini-Puppen vergriffen.
Dies den vielen Herren Bestellern, die keine spini-Puppen mehr erhielten, zur Nachricht; anderen Herren, die Tauschangebote machten, teile ich hierdurch mit, dass ich mit dem Angebotenen reichlich versehen bin; leider kann ich nicht alle Angebote beantworten.
W. Caspari II. Lehrer, Wiesbaden, Walluferstr. 4.

Albula-Ausbeute 1905 (Schweiz).

400 Schmett., ungespannt, 20 M. Porto, Kiste etc. 1 M. Meist einzeln genadelt, Erebien zu 5—6 St. an einer Nadel seitl. angespiesst. In Anzahl: pharte, melampus, v adyte, tyndarus ♀♀, stygne, v. merope, asteria, 29 Hesperidae, 18 Zygaenidae, 65 Geometr. etc Vereinzelt: palaeno, v. catlischi, amathusia, cynthia, pales, delius, callidice, sb. erynnis etc.

Aberrationen:

12 Van. urticae (2 typ. ab. ichnusoides u. 10 Uebergangsformen) 8 M.
2 Van. polychloros 2 M.
3 Van. io ab. belisaria, ohne Pfauenauge auf den Htfln., 6 M. Porto extra.

Bücher:

Ramann, Schmett. Deutschlds., 2 Bde., 72 Tafeln, 14 M.
Tutt, Brit. Butterflies, 3 M.
Illustr. Zeitschrift, Bd. I, II, III, V, VI, geb. 26 M.
Ernst Krodel, Würzburg, Grünewaldstr. 7.

Habe abzugeben

folgende exot. Lepidopteren in Düten I. Qualität: Dr. antimachus 12,—, Orn. zalmoxis 2,50, Pap. hesperus 1,20, illyris 4.50 M., menesthcus 80, nireus 60, antheus 60, cynorta 80, cypraeafila 80, leonidas, policenes 40, Hyp. salmacis 60, anthedon 30, dinarcha 60, Pap. latreillianus 130, Salam. anacardii 60, Kall. rumia ♂ 50, Eur. sophus ♀ 60, Euph. pratinas 90, zeuxis 80, eleus 80, iosinga 120, Cym. hypatha 100, theodota ♂ 40, capella 80, sangaris var. 180, oemulius 250, adelina 130, Char. numenes 80, tiridates 90, brutus 80, ephyra 30, eupale 50, lucretius 70 Pf., ameliae 4,50, castor 2,—, cynthia 2,—, etesipe 2,—, castor 2,—, Palla decius 1 50 M. Ferner: 30 Exoten 3 M.
Puppen: Pap. machaon 7, Hyp. io 25, A. pernyi 15 Pf. à St. Porto etc. extra.
E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Allen Herren, die ohne Nachr. blieben, teile ich mit, dass Tauschoff. in so bed. Menge eing., dass ich nicht alle beantw. konnte. Schwärmerp. vergr.! Die Kaufoff. habe f. fern. Bedarf aufgehoben. Meine Gegens. gehen in nächst. Zeit ab. **Suche** noch: euphorbiae u. gr. Bockkäfer II. Qu. od. unpräp. tauschw. zu erwerben.
E. Scholz, Königshütte OS., Scharnhorststr. 1.

Präpar. Raupen.

100 Nashornengerlinge versch Grössen, 60 pernyi, 60 maura à 15 Pf., 50 pomonella, 60 sambucaria à 12½ Pf., 150 piniarius, 50 P. brassicae, 50 io (klein), 50 urticae, 50 rubi, 30 quercifolia (klein), 30 bucephala, 20 spini (klein) à 10 Pf.
Bei Dtzd.-Abnahme 10-facher Stückpreis. Versende nur 1. Qualität.
Eier: monacha 50, mori 20, brumata 20, dispar 20 Pf. pro 100 St.
Biol. Material: mori, abgetötete und geschlüpfte Kokons, Spinndrüsen 100 St. 2 M., geschlüpfte Puppen von monacha, tote neustria-Gelege à 10 Pf.
Alles auch Tausch gegen bessere gespannte Falter oder Zuchtmaterial. An Unbekannte Nachnahme.
M. Wahlbuhl, Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

Tausch:

Eier von nupta 10, sponsa 25, fraxini 40 Pf per Dtzd.
Puppen von pavonia Dtzd. 0,80, isabellae St. 5,50, luna 0 50 Pf.
Hoff, Lehrer, Erfurt

☞ Puppen von lunaris Dtzd. 150, pisi u. contigua Dtzd. 50, fimbria-Raupen, halb erwachsen, Dtzd. 40 Pf.
Gebe folgende **Falter** gegen Meistgebot oder im Tausch gegen Morpho- u. Caligo-Arten: 5 ♀ 7 ♂ caecigena, 1 ♂ 1 ♀ quercifolia, 1 ♂ 1 ♀ porcellus, 1 fraxini, 1 electa, 1 hebe. Porto und Emb. 30 Pf
Herm. Wenzel, Liegnitz, Schlossstr. 40.

Lebende Puppen in Anzahl:

170 P. podalirius Dtzd. 90, 50 S. pavonia Dtzd. 75, 50 populi Dtzd. 90, 12 ocellata 100, 12 Ch. elpenor 60, 80 bucephala Dtzd. 25 Pf. Eier von Cat. nupta und P. populi Dtzd. 10 Pf. u. Porto. Bei Abnahme des ganzen Postens nach Uebereinkunft.
Julius Mehler, Mühlhausen i. Th., Feldstr. 132.

Krim-Falter,

gespannt: Zegris eupheme 75, II. Qual. 50, Agrotis obesa 120, v. scytha 75, Dianth. luteago 50, Ulochl. hirta ♂ 40, ♀ 100, sehr selten, flügellose, Caradr. albina 100, Aedoph. rhodites 400, Myct. puniceago 50, Arct. mannerheimii ♂ 350, II. 250 Pf. *Emil Kerler*, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

2. Inseraten-Beilage zu No 28.

XIX. Jahrgang.

— *Bombyx mori* —

100 Eier 10, 1000 Eier 75, Porto 10 Pf. gibt ab

Richard Brunke, Alt-Drewitz a. O. b. Küstrin.

☞ Den werten Herren Bestellern, welche keine Sendung erhielten, zur Nachricht, dass alnifolia-Raupen u. versicolora-Puppen nicht mehr abgebbar sind. Von den übrigen Raupen und Puppen noch Vorrat.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern), Limbacherstr. 8.

Tausch-Offerte.

Der Entomologische Verein hat abzugeben gegen Exoten, wenn möglich Dütenfalter:

250 Stück Puppen von Papilio podalirius und 60 Stück eingesponnene Raupen von Sesia apiformis. Gefl. Offerte erbittet

August Hüttner
per Entom. Verein Karlsbad.

Puppen

von asclepiades Dtzd. 1,40, porcellus Dtzd. 1,70 M., beide Arten gesund und kräftig, Porto 10—20 Pf., Verp. frei, gibt ab

Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

☞ Im Tausche gegen bessere europ. Falter oder Puppen habe 2 Dtzd. kräftige tiliae-Puppen und 2 Dtzd. euphorbiae-Puppen abzugeben.

E. Brombacher, Strassburg i. E., Brandgasse 27.

Eier

von L. dumi 40, Cat. electa 40, fraxini 30, sponsa 25, elocata 20, nupta 15, A. livida 40, perflua 100 Pf. per Dtzd. Gelege von neustria (an Zweigstückchen) à 40, Eier von caeruleocephala 25 St. 15 Pf. ausser Porto.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Offeriere:

gesunde, kräftige Puppen von D. euphorbiae Dtzd. 50, 100 St. 360, Raupen von quercifolia Dtzd. 25 Pf. Porto extra.

August Otto, Burg b. Magd., Zerbsterstr. 5.

Graëllsia isabellae. Gesunde, kräftige Puppen offeriere à 5,—, ½ Dtzd. 28,—, 1 Dtzd. 50 M. Versand nur gegen Nachnahme. Porto und Emballage extra.

Suche in grossen Quantitäten zu kaufen: Winternester von *Euproctis chrysorrhoea*.

M. Rühl in Zürich V, Fehrenstr. 12.

☞ **Himalaya-Centurien** ☜

ca. 40—50 Arten Dütenfalter in *nur* I a Qualität, 100 Exemplare, darunter viele Papilios, Euploeen, Danaiden, *Delias pyramus*, der silberglänzende *Charaxes eudamippus* u. viele andere Prachtarten, nur 12 M. franko. Nachnahme oder Voreinsendung Zurücknahme bei Nichtkonvenienz garantiert. Viele Anerkennung.

Coleopteren-Serien, 20 Stück in 10 nur ausgesucht grossen und farbenprächtigen Arten, *Odontabilis giraffa*, *Batocera*, *Cetoniden* etc., *keine* II a Ware, nur 10 M. franko.

E. Behrendt, Berlin NW. 87, Turmstr. 48.

Puppen

von Att. cynthia 100, Pieris brassicae 25, bucephala 40 Pf. per Dtzd., Porto extra, gibt ab auch auf Tausch gegen Catocalen-Eier, südeuropäische Schmetterlinge oder Käfer.

Ed. Knobloch in Tetschen a. Elbe, Böhm., Kamnitzerstr. 407.

Für Liebhaber

gebe ab ein ♂ von Arg. dia, linker Oberflügel ⅓ kleiner wie rechts, sonst normal, ein ♂ Pyr. atalanta, nur 44 mm Spannweite und auf dem roten Saum der Unterflügel nur 3 Punkte (bei normal 4). Ferner ein ♂ von Cos. striata mit 5 Flügeln, links 2 Unterflügel. Dieses Stück ist noch ungespannt. Nehme evtl auch bessere Arct. und Sphingd. in Tausch.

Eier von Arct. caja gen. aest., sehr variierend, Dtzd. 20 Pf. nebst Porto

K. Weigelt. Heddernheim (Frft. a. M.), Feldbergstr. 3, II.

Gebe billigst ab:

40 apollo, 10 cerisyi, 1 0 atropos, 10 apollinus, 20 crataegi, 20 myrmidone, 4 jasius, 10 cardui, 4 circe, 12 convolvuli, 40 pinastri, 20 nerii, 50 S. populi, 10 quercus, 8 vespiformis, 6 matronula, 8 flavia, 20 casta, 8 Cossus terebra, 8 catax, 100 sponsa, 30 promissa, 4 otus, 16 pyri, 10 ulmi, 7 caecigena, 30 palpina u. v. a., alles e l. Tausch erwünscht

Hans Svoboda, Wien XV, Goldschlagstr. 30, II/26.

☞ Coenobita-Puppen vergriffen. Abzugeben sind noch:

Puppen

von Eup. absinthiata Dtzd. 50, Macaria liturata Dtzd. 120 Pf. inkl. Porto gibt ab

Rob. Tetzner, Hartmannstr. 48, II, Chemnitz.

NB. Im Tausch sind Catocalen-Eier erwünscht.

Jenen Herren,

welche auf ihre freundlichen Zuschriften keine Antwort erhielten, zur Nachricht, dass alle angekündigten Objekte sogleich vergriffen waren.

Joh. Kostial, Wien III, Hainburgerstr. 26.

Im Tausche

gegen mir passende Falter und Puppen gebe in I. Qu. ab: Falter von Pier. v. flavescens, C. chrysotheme, M. aurelia, dydima, Arg. ino, lathonia, E. pronoe, manto, S. alcyone, arethusa, P. hiera, L. celtis, Lyc. baton, alcon, orion, H. carthami, D. vespertilio, S. pyri, Ag. depuncta, multangula, segetum, L. v. immaculata, X. citrago, C. sponsa, hymenea, L. purpuraria, L. luctuata, T. alliaria, Ph. corticata, vitalbata, A. aulica, S. vespiformis usw. Vollstdg. Liste franko. Doubletten-Liste erbittet

Alois Sterzl. Lehrer, Wien XVI/2, Koppstr. 40.

Gesunde Puppen:

Ep. tremulifolia Dtzd. 150, Agl. tau Dtzd. 180, Panth. coenobita Dtzd. 180, Loph. cuculla Stück 25, Porto und Kistchen 30 Pf., gibt ab

Karl Pfeiffer, Eisenberg S.-A., Lange Gasse.

Puppen

von atropos, pyri, pavonia, ligustri gibt ab im Tausch gegen Konvenierendes

Hans Svoboda, Wien XV, Goldschlagstr. 30, II 26.

Apollo- und delius-

Aberrationen, sowie andere Parnassius, auch Colias suche zu kaufen.

J. Kricheldorff, Berlin, Karlstr. 26.

Gegen palaearktische Schmetterlinge oder Zuchtmaterial davon zu vertauschen gespannte

Falter

von urticae, c-album, tritophus (torva), selenitica, dispar, neustria, versicolora, caecigena, aceris, caeruleocephala, gothica, fissipuncta, asteris, nupta, defoliaria.

Amtsrichter *Reinberger*, Tilsit (O.-Pr.), Deutsche Str. 25, II.

Von meiner 5monatlichen Sammelreise aus dem Alai-Gebirge zurückgekehrt, erlaube mir, die Herren Lepidopterologen auf meine reiche Ausbeute, besonders schöner **Rhopaloceren, (Lycaenen, Colias, Melitaeen etc. etc.)** aufmerksam zu machen. — Die meisten meiner mitgebrachten Falter sind genadelt und ausgebreitet in tadellosen **sup. Exemplaren** abgebbar; fast alles **paarweise** vorrätig, ♂ und ♀. — **Spezielle** Listen versende auf Wunsch. Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Beste Qualität, hoher Rabatt.

Pap. alexanor 65, 80, xuthus 150, xuthulus 250, 450, ab. canteneri 250, v. medesicaste 20, 35, Hyp. helios 75, Parn. v. insignis 80, apollonius 70, bes. gross 100, v. alpinus 80, ab. decolor 400, delius 15, 40, simonius 400, v. staudingeri 150, 250, d. aberr. à 400, v. illustris 250, 200, szechenyi 800, v. gigantea 80, v. citrinarius 80, Pier. v. leucodice 25, v. illumina 60, Lept. duponcheli 55, Col. christophi 400, pamira 200, do. aberr. 400 (bes. schön), eogene var. 75, Char. asius 120, Van. ab. hygiaea 400—600, Mel. aetherea 60, Arg. v. generator 25, v. taurica 125, v. pallescens 200, 300, anadyomene 125, Melon. parce 80, japygia 40, 100, v. syriaca 150, 200, Ereb. nerine 40, 80, epistygne 35, neoridas 35 55, Satyr. v. shandura 60, anthe 65, Lib. celtis à 15, Thec. w-album à 15, Chrys. v. rutilus 50, v. persica 25, bavius 175, actis 100, Hesp. cacaliae 20, v. alpina 60, Peric. matronula 300—400.

1 Preis nur ♂, 2 Preise l. ♂ r. ♀, Porto und Packung 100—130, bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet. Extrarabatt ausgeschlossen.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele. Berlin, Steglitzerstr. 7.

Walliser Lepidopteren

und präparierte Raupen in I a Qual. werden zu ausserordentlich billigen Preisen abgegeben.

☞ Verzeichnisse und Auswahlsendungen stehen gerne zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Von meiner diesjährigen Sammelreise aus dem **Alai-Gebirge** habe folgende schöne Arten in **tadellosen superb. Exemplaren** abzugeben:

Parnass. delphius ♂ ♀, actius ♂ ♀, v. romanovii ♂ ♀, Colias v. acolides ♂ ♀, romanovii ♂ ♀, Pieris ochsenheimeri ♂ ♀, Argynnis hegemone ♂ ♀, v. generator ♂ ♀, hecate v. alaica ♂ ♀, Erebia v. meta ♂ ♀, Satyrus abramovii ♂ ♀, lehanus ♂ ♀, pamirus ♂ ♀, Epinephele pulchella ♂ ♀, Coenonympha sunbecca ♂ ♀, Chrysophanes solskyi ♂ ♀, Lycaena pheretulus ♂ ♀, sarta ♂ ♀, v. haberhaueri ♂ ♀, persephatta ♂ ♀, Hesperia alpina ♂ ♀ etc. etc.

Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs- und Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden. Luxemburgplatz 3.

Tausch!

In Anzahl suche zu erwerben tadellos gespannte Falter von P. podalirius, machaon, Th. polyxena, P. brassicae, P. virgaurea, V. io, cardui, S. malvae, H. thaumas, D. elpenor, S. populi, C. cossus, A. atropos, O. dispar, Ps. monacha, B. potatoria, A. segetum, M. persicariae, pisi, oleracea, brassicae, A. grossulariata, A. caja und andere. Abzugeben: bessere Arten Lycaeniden, Noctuen und Geometriden. Tausch nach Staudinger.

W. Haderlein, Wien II 1, Am Tabor 15.

Wilhelm Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schles.), empfiehlt folg. Exot. Pracht-Lep. (präp.), Preise in Mark per Kassa:

Ornithoptera richmondia ♂ 7,—, ♀ 4,—, hecuba e l. ♂♀ 10,—, paradisea ♂♀ nach Schönheit 18,— bis 22,—, urvilliana ♂♀ p. 10,—, victoriae ♂♀ form. typ. ex Guadalcanar 130,—, iris ♂ 10,—, doherty ♂ 10,—, brookeana ♂ 4,—, hephaestus ♂ 2,50 ♀ 3,—.

Papilio laglaigei p. 60,—, weiskei 60,—, bachus 20,—, zagraeus 12,—, hippasonides 9,—, nathani p. 25,—, lysithous ♀ 7,—, columbus ♂ 6,—, gundlachianus 12,—, cutora 9,—, agavus ♂ 2,—, ♀ 2,50, dardanus 3,—, bitias 4,—, taboranus-nivinox 4,50. **Callithea** adamsi 15,—, optima p. 6,—, degandi 4,—. **Siderone** mars 6,—. **Agrias** sardanapalus lugens prachtvoll 15,—. **Morpho** aurora 8.—, didius ♂ 4,—, ♀ 22,—, anaxibia ♂ sup. 3,—, ♀ 10,—, deidamia 6,—, cacica 15,—. **Polygrapha** cyanea sup. 10,—.

Himalaya-Lepidoptera.

Von den in voriger Nummer angebotenen Dütenfaltern sind noch folgende *Prachtarten* vorrätig und zu bedeutend reduzierten Preisen käuflich: Papilio arcturus à 1,50, helenus à 0,20, chaon à 0,25, clythie u. xenocles à 1,—, evan 1,25, hector 1,25, Stichophthalma camadeva, herrlich, à Stück 2,75, Charaxes eudamippus, silbern, à 1,—, Acherontia satanas à 2,70 M. *Nachtfalter-Serie:* 12 St. in 8 Arten inkl. Acherontia satanas, Ophideres etc. nur 8 M. *Prachtcenturien* à 12 M. mit Papilio hector, arcturus oder krishna u. Stichophthalma camadeva 18,50 M. Porto etc. 50 Pf. Nachnahme oder Voreinsendung.

E. Behrendt, Berlin NW. 87, Turmstr. 48.

Ausnahme-Offerte

in frischen, sauber gespannten Faltern:

Pap. alexanor 70, cerisyi 50, polyxena e Dalm. 20, v. medesicaste 25, apollinus 50, apollo 15, Euch. bellia 20, v. bellezina 40, Ter. fausta 70, Col. v. europome 40, erate 50, edusa ex Syrien 30, Gon. cleopatra 20, Ch. jasius 90, Apat. iris ♀ 30, ilia Paar 80, ab. clythie P. 60, Lim. populi P. 90, Pol. egaea 35, Arg. pandora 40, Sm. quercus 100, D. nerii sup. 120, livornica 60, alecto 120, croatica 80, Hopl. milhauseri 50, Las. v. spartii 50, v. ulmifolia 40, Rhod. fugax Paar 300, caecigena Paar 250, Amph. livida 25, Pseud. tirhaea 60, alchymista 60, Cat. dilecta 75, conjuncta 90, nymphagoga 35, diversa 85, conversa 50, Ap. spectrum 35, Arct. flavia 160, D. pulchella 20, Zyg. lavandulae ab. consobrina 50, rhadamanthus 30 Pf.

Sogenannte Schularten in grösserer Anzahl wie: Gon. rhamni, urticae, antiopa, aglaja, adippe, galathea, Dend. pini u. a. m. Preise nach Vereinbarung.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Freilandpuppen von Sph. pinastri Dtzd. 60, 100 St. 300, Sph. convolvuli Dtzd. 90 Pf. inkl. Porto u. Verp., auch Tausch, abzugeben.

B. Matz, Peitz N.-L.

Suche zu kaufen:

Ein mittelgrosses Nest von *Cuethocampa processionea* mit Puppen und einige Nester hievon, ferner einige Dtzd. präparierte Raupen II. Qual. von Liparis monacha.

Rudolf Trédl, Prüfening b. Regensburg.

---

200 gesunde, im Freien gesammelte *Papilio podalirius-Puppen* für 12 M. franko abzugeben.

Karlsbad, Stadthaus 12. *Otto Popp.*

Puppen von P. machaon, P. tremula, S. populi Dtzd. 80. D. euphorbiae, H. prasinana Dtzd. 60 Pf. Vertausche ferner tadellose Falter von A. ilia, clythie, L. populi, P. c-album für bessere Falter oder Zuchtmaterial.

J. Schicht, Berlin N., Bergstr. 30.

Bitte um Angebote in gespannten palaearkt. Lepidopt. gewöhnlicher u. mittl. Arten, sowie von exot. Lepidopt., gespannt oder in Düten. Habe folgende **Coleopt** abzug. ev. im Tausch gegen Lepid. oder Coleop: 70 D. parallelepipedon, 1000 aedilis, 100 boleti, 200 C. hybrida, 500 G. silvaticus, 150 populnea, 1000 C. formicarius, 200 Lept. rubra, 75 Cal. violaceum, 150 Staphylinen, 150 Rh. inquisitor, 400 Trc. fasciatus, ca. 1000 Borkenkäfer, 500 Fichtenrüsselkäfer, 150 Leuchtkäfer.

Grützner, Oberrealschullehrer, Beuthen OS.

Gegen bar und im Tausch abzugeben: **Puppen** von Pier. brassicae Dtzd. 20, Att. cynthia Dtzd. 90, Falter, gut gespannt, von Att. cynthia Stück 15 Pf., im Tausch gegen Puppen von versicolora, Agl. tau oder Eier von Ordensbändern. Porto u. Verpackung 25 Pf.

Ignaz Richter, Tetschen a. Elbe, Hansastr. 50.

Billige Brasilianische Dütenfalter.

Am 7. d. M. erhielt ich von meinem Sammelfreunde aus Süd-Brasilien (Sao-Beuto) 100 Stück Falter 1905er Ausbeute, alle genau bestimmt, in ca. 45 Arten, darunter viele teure und farbenprächtige Exemplare, z. B. Papilio perrhebus, P. neodamas, Dirphia calchas, Heliconisa caina, Attacus aurota u. v. a., mit dem Auftrage, dieselben billig den hiesigen P. T. Sammlern anzubieten.

Auf Grund dessen sind alle 100 Stück für 30 M. event. je 33 St. für 10 M. abzugeben. Porto u. Verpackung (Muster ohne Wert) bei Voreinsendung 30 Pf.

Stefan Tschakert, Tetschen a. E., Böhm., Kamnitzerstr. 498.

Suche

2—3 Dutzend kräftige Saturnia pyri-Puppen im Tausch gegen gespannte bessere Palaearktier oder exotische Dütenfalter zu erwerben.

Karlsbad, Stadthaus 12. *Otto Popp.*

Eier: elocata 25, monacha 10, nupta 10, antiqua 10 Pf.

Puppen: machaon 90, trepida 150, Sm. populi 100, betularius 80, hirtarius 50, pudibunda 80, lanestris 50, curtula 50 Pf., alles per Dtzd., gibt ab

Otto Petersen, Burg (Bez. Magdebg.), Coloniestr. 49.

Im Tausch abzugeben:

Puppen von Pol. amphidamas, Odont. carmelita, Staur. fagi, Eier von Bomb. populi gegen Puppen oder sauber präparierte Falter besserer Arten.

R. Sauermann, Leipzig-R., Kohlgartenstr. 26.

---

50 Dütenfalter aus Peru,

frische, gute Qual, mit Pap. bitias, harmodius, servillei v. bolivian., Preponas, Catagrammen. Pieriden, Satyriden etc., schön gemischt. 14 Mark.

Neue Falterliste gratis, Preise sehr niedrig.

Wilhelm Niepelt, Zirlau b. Freiburg in Schlesien

— *Arctia hebe* —

Freilandraupen, halberw. in jeder gewünschten Anzahl, per Dtzd. 60 Pf. zu haben. Tausch gegen bessere Tagfalter, Schwärmer, Spinner und Eulen bester Qualität. Porto etc. besonders.

R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4 a.

Dalmatiner Schmetterlinge!

Nachdem ich sämtliche Vorräte an Dalmatiner Faltern käuflich von Herrn Nowak in Zara erworben habe, so bitte ich die Herren Abnehmer um Zuwendung von gefl. Aufträgen, welche prompt effektuiert werden. Verzeichnisse sende auf Wunsch portofrei.

Ferner kann ich abgeben die *seltene* **Thais v. honoratii** 2 ♂ und 1 ♀.

Puppen von Pap. alexanor, 1 Dtzd. für 10 Mark, weniger als 6 Stück werden jedoch nicht versendet.

Heinrich Locke, Wien XX/2, Nordwestbahnhof.

Gebe folgende Lepdt. in nur I a Qual. im Tausche ab:

1 ♂♀ Pap. hospiton, 2 ♂♀ Th. rumina, 2 ♂♀ polyxena, 1 ♀ ab. canteneri, je 1 ♂ Dr. apollinus, Parn. apollo, mnemosyne, 1 ♀ ab. melaina, 1 ♂ Zeg. eupheme, 1 ♂♀ Euch. belia, 1 ♂ falloui, je 1 ♂♀ cardamines, Col. phicomone, fieldii, Van. l-album, je 1 ♀ xanthomelas, ab. nigrita, 1 ♂♀ Sat. hermione, 6 ♂ 2 ♀ circe, 1 ♂♀ neomiris, je 2 ♂♀ Ep. lycaon, Arg. thore, Zep. quercus, Deil. livornica, 1 ♂♀ gallii, 2 ♂ Sm. quercus, 1 ♂♀ M. porcellus, 2 ♂ 5 ♀ C. bicuspis, 1 ♂♀ St. fagi, 5 ♂♀ H. milhauseri, je 2 ♂♀ Gl. crenata, Nt. trimacula, je 1 ♂♀ trepida, Odt. carmelita, 5 ♂♀ sieversi, 10 ♂♀ Ptl. plumigera, 1 ♂♀ Mal. franconica, 2 ♂♀ Tr. crataegi, 3 ♂♀ P. populi, 1 ♂ 3 ♀ Sel. lobulina, 20 ♂♀ End versicolora, 2 ♂ Act. selene, 3 ♂♀ Per. caecigena, 2 ♂ St. hyb. emiliae, 10 ♂♀ Cil. glacata, 1 ♂♀ As. ridens, je 1 ♂ Acr. alni, ab. steinerti, je 1 ♂♀ strigosa, D. orion, 2 ♂ 5 ♀ Tr. ludifica, je 2 ♂♀ Agr. fimbria, lucipeta, 1 ♂ castanea, 2 ♂♀ ditrapezium, 1 ♂♀ crassa, 1 ♂ serratilinea, 1 ♀ Diant. luteago, je 1 ♂♀ Had. sordida, Val. oleagina, Pol. rufocincta, 5 ♂♀ Jas. celsia, 2 ♂♀ Cal. lutosa, 1 ♂♀ L. comma, 4 ♂♀ Amp. effusa, je 1 ♂♀ Orrh. fragariae, Lit. ramosa, 10 ♂♀ Art. nubeculosa, 1 ♂♀ Calp. capucina, 10 ♂♀ Cuc. scrophularia, je 1 ♂♀ Pl. gutta, v. argenteum, 1 ♂ bractea, 5 ♂♀ Cat. alchymista, 2 ♂♀ Er. argentula, 5 ♂ 1 ♀ Cat. nymphaea, 3 ♂♀ conjuncta, 5 ♂♀ promissa, 2 ♂♀ fulminea, 10 ♂♀ Zyg. brizae, 5 ♂♀ carniolica, 3 ♂♀ berolinensis, je 2 ♂♀ fausta, ephialtes, medusa, coronillae, trigonella, je 10 ♂♀ athamanthae, Bis. lapponarius, Lob. sertata, 3 ♂♀ bimaculata, je 2 ♂♀ Hy. bicolorana, clorana, 4 ♀ Cal. hera v. magna, 4 ♂♀ Arct. casta, 1 ♂♀ flavia, 10 ♂ 4 ♀ maculania, 1 ♂ Calg. japonica.

Bemerke, dass gegen Gleichwertiges nur ebensolches gegeben wird. Angebote, die nicht gleich beantwortet werden, finden keine Berücksichtigung.

Karl Kunz, Wagstadt, östr. Schl.

3. Inseraten-Beilage zu No. 28.

XIX. Jahrgang.

Nachtrag zur Doubletten-Liste der Vereinstauschstelle Gonsenheim.

Colias thisoa v. aeolides. *Pieris* ochsenheimeri. *Argynnis* selene v. hela, pales v. generator, hecate v. alaica, laodice, pandora. *Satyrus* abramovii. *Pararge* adrasta v. maja. *Epinephele* haberhaueri. *Coenonympha* sunbecca. *Thecla* tengstroemi. *Lycaena* persephatta, sarta, pheretulus, martini. *Hesperia* alveus v. vernalis vera, alpina. *Lymantria* dispar v. nigerrima. *Ocneria* rubea v. rubrior. *Dendrolimus* pini v. montana. *Agrotis* candelisequa v. defasciata, interjecta, helvetina. *Stilbia* anomala v. stagnicola, faillae. *Caradrina* casearia II. *Orthosia* witzenmanni ab. subcastanea. *Orrhodia* rubiginea ab. unicolor. v. completa (Oberth.). *Catamecia* bacheri, jordana. *Cucullia* clarior, mixta II, anthemidis (linotyridis) e. l. *Plusia* hohenwarthi v. thibetana. *Simplicia* rectalis v. autumnalis. *Zanclognatha* tarsipennalis e. l. *Acidalia* virgularia v. australis e. l., v. bischoffaria e. l., contiguaria e Gall. m., v. obscurata, v. dirutaria e. l., rubraria e. l., flaccata, turbidaria, v. turbulentaria, aversata v. aurata, asellaria e. l., deversaria v. diffluata. *Ephyra* lenuigiaria v. aestiva e. l. *Rhodostrophia* calabraria v. germaniae, acidaria *Ortholitha* sartata, rinensis. *Larentia* firmata e. l. sup., v. ulicata e. l. e. Gonsenheim, funerata. *Thephroclystia* strobilata (abietaria), abietaria (togata). *Orthostixis* serriaria. *Crocallis* tusciaria v. gaigeri. *Gnophos* v. nubilata e. l., obscur. v. argillacearia e. l. *Lithosia* pallifrons Z., unita v. palleola *Zygaena* sogdiana. *Sesia* conopiformis, empiformis, chrysidiformis.

Karl Andreas, Gonsenheim bei Mainz.

☞ Eier von Ast. sphinx Dtzd. 15, erwachs. Raupen von Agr. strigula Dtzd. 60, von molothina 6 St. 250 Pf. Auch Tausch gegen Konvenierendes.

Wir suchen zu kaufen: Staudinger und Rebel, *Katalog der palaearktischen Schmetterlinge*. Angebote erbeten.

Entomologischer Verein Meissen, p. A.: *B. Taggeselle*, Vorbrücker Str. 25.

Im Tausch

habe ich eine grössere Anzahl villica-Raupen gegen cardamines-, ocellata- oder andere Puppen abzugeben.

Th. Franke, Kattowitz, Beatestr. 25.

☞ Saturnia caecigena-Eier Dtzd. 1,—, 100 St. 6,50 M. Im ungeheizten Zimmer überwintert, schlüpfen diese Eier tadellos. Futter Eiche, Pappel, Weissdorn. Starke **Puppen**: alchymista Stück 45, euphorbiae 80, podalirius 110. machaon 90, levana 35 Pf. per Dtzd. Frische, gespannte **Falter**, tadellos: Lim. populi, apollo, mnemosyne, typhon, euphemus, cyllarus, delius, celtis, oedipus, vespertilio, galii, populi, pini, sicula, spartii, ilicifolia, milhauseri, erminea, furcula, Pl. ni, phragmitidis, chryson, lunaris, pavonia, pyri (gross), atlas, luna usw. mit 60—80 % Rabatt n. Staud.

SuchePuppen vonspini, erminea, pom onarius usw.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr. 23.

Habe abzugeben:

Puppen: Anrata myrtilli, Dtzd. 1.— M. Eier: Cat. fraxini, Dtzd. 40 Pf.

Rudolf Linke, Frankfurt a. M., Kölnerstr. 9 II.

Delias! *Delias!*

Aus dieser prächtigen Gruppe sind vorrätig: Del. mysis ♂ 2,—, ♀ 3,—, nigrina ♂ 1,—, ♀ 1,75, nigidius ♂ 1.—, ♀ 2,—, argenthona ♂ 1,25, ♀ 1,75, *salvini* ♂ 10, -, aruna ♂ 2,— M. und viele andere. Sende zur Auswahl.

K. Dietze.

Planen i. V., Dobenaustr. 108, I.

☞ D. euphorbiae-Puppen, 1 Dtzd. 50 Pf., Porto extra, solange der Vorrat reicht, giebt ab

G. Köhn, Berlin SO. 26, Adalbertstr. 4.

Cribrum-Räupchen

nach 2.—3. Häutung, häufig var. candida ergebend, zum Treiben mit Löwenzahn, Heide, Dtzd. 20 Pf. — Tauscher wünscht, dann entsprechend höher.

Heinrich Wäber, Friedrichswald bei Wildenschwert in Böhmen.

Callimorpha dominula und Agrotis strigula

Raupen können in grosser Anzahl abgegeben werden. Erstere lassen sich mit vielerlei Pflanzen treiben. Letztere sind fast erwachsen und liefern bei richtiger Behandlung in den Wintermonaten den Falter.

Zuchtanweisung wird beigegeben.

Die Raupen werden am liebsten im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial abgegeben, gegen bar zu 30, resp. 60 Pf. das Dutzend. Es sind auch 30 Stück gesp. Falter von Had. gemmea verkäuflich das Stück zu 60 Pf.

Sprachlehrer *E. Lange*, Freiberg (Sa.), Humboldstr. 36.

Puppen

Las. ilicifolia, St. 40 Pf., Dtzd. 4 M., Pier. brassicae, Dtzd. 15 Pf., Phal. bucephala, Dtzd. 30 Pf., Sm. populi, Dtzd. 80 Pf., Sm. ocellata, ½ Dtzd. 40 Pf., Kästchen mit Pack. extra, hat abzugeben

Friedrich Hoppe, Pfleger, Anstalt Colditz, Sa.

Der seltene und prächtige

Papilio ascolius

kann in e l sup. Stücken à 6,50 M. abgegeben werden. Viele andere Papilio etc. auf Wunsch zur Ansicht.

K. Dietze.

Planen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Denjenigen Herren, welche keine Antwort erhielten, zur Kenntnis, dass sämtliche Puppen vergriffen sind.

Gust. Franke, Erfurt.

Abzugeben:

Kräftige Puppen von P. podalirius, St. 8, Anth. cardamines 7, Harp. erminea 15, Cuc. lichnitis 10, Lob. appensata 15, Lar. adaequata 8 Pf., Dtzd. 10-fache Preise.

Entomol. Jahrbuch von Krancher (1903) zu kaufen gesucht.

G. Jüngling, Regensburg K. 11.

☞ Bin mit Sedum acre, sowie Sedum album genügend versorgt. Versicolora-Puppen vergriffen. Dies den Herren, deren Angebote unbeantwortet blieben, zur gefl. Kenntnisnahme.

Leopold Bohatschek, Bielitz (Ost-Schl.), Berggasse 11.

Faltertausch.

Diesjährige frische Falter, schön gespannt, **sämtliche Arten e. l. sup. tadellos**, Lim. populi, *Plusia chryson, *Cloantha polyodon, *Caradrina v. noctivaga, Lith. ramosa, Val. oleagina, Mian. ophiogramma.

Die mit * bezeichneten Arten in Anzahl.

Tausch-Bedingung: Beiderseits volle Catalogpreise (nach Staudingerliste) nehme dafür nur tadellose Falter e. l. sup.

J. Rackl, München 5, Kleuzestr. 95 I.

Exoten.

Ornith. pegasus ♀ 2,—, *paradisea* IIa ♂ 7,—, paradisea III ♂ 4,—, Papilio aegus ♂ 1,75, medon ♂ 3,50. godartianus 0,75, euchenor ♂ 1,50, Danais mytilene 0,40, septendrionis 0,20, Euploea ? (Neu-Guinea) 1,—, Tenaris catops 0,75, charonides 1,—, honrathi 1,—, staudingeri 0,75, Cethosia damasippe 0,75, Cynthia ? 0,25, Doleshallia dascon 1,75, Prothoe australis ♂ IIa 0,75, Elymnias thryallis IIa 0,50, Parthenos aspila 1,10, Mycalesio duponchelii 1,—, diversa 0,25, Cyrestis ? 0,50, Nyctalaemon patroclus 1,50, agathyrsus 1,50, agathyrsus IIa 0,75 M.

Sämtlich in Düten und guter Qualität. Versand franko gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

Herm. Hertz, Wiesbaden, Emserstr. 6.

Puppen:

podalirius an Zweigen 10 ₰, machaon 80, levana 30, jacobaeae 25 Pf. p. Dtzd.

R. Pulvermüller, Pforzheim, Gabelsbergerst. 41.

Eier

von L. virens 15, L. monacha 5, C. nupta 10, fraxini 30, elocata 25, E. quercinaria 10, ab. equestraria 30 Pf. per Dutzend. Porto 10 Pf.

Puppen von S. fagi 5,—, S. argentina 3,—, M. orion 0,90, T. miniosa 0,50 M. Porto 20 Pf. Nur gegen Voreinsenden, auch Marken. Tausch erwünscht.

C. Benthien, Frankfurt a. M., Gutleutstrasse 204.

In Anzahl

Falter e. l. 05, atalanta, c-album, prorsa, Zyg. phegea, Sph. convolvuli abzugeben im Tausch oder gegen bar.

R. Pulvermüller, Pforzheim, Gabelsbergerstr. 41.

Billige Lepidopteren aus Südfrankreich und Korsika.

Frische Falter diesjähriger Ausbeute (viele ex larva) abzugeben in Centurien, welche die meisten guten Arten enthalten.

Centurie A. Tagfalter in Düten, darunter: zanclaeus, alexanor, cassandra, manni, rossi, euphenoides, duponcheli, aestiva, egea, j-album, elisa, dentata, neomiris, fidia, actaea, ida, dorus, corinna, telicanus, escheri, dolus, vittata, blachieri, melanops etc.

100 Falter in ca. 50 Arten fur nur 8 M. Porto 50 Pf. (Versand nur nach Einsendung des Betrages.

Centurie B. Genadelte Falter, darunter: sidae, nostrodamus, ulmifolia, spinifera, dumerili, rubella, solieri, australis, exigua, nogtivaga, chalcytes, accentifera, ni, monogramma, nodosalis, umbraria, dianaria, asperaria, Zyg. orion, wagneri, stoechadis, lavandulae, kiesenwetteri etc. etc.

100 Falter in über 50 Arten für 10 M Centurien A und B. zusammen nur 16 M.

Centurie C. 100 gespannte Falter, Ia Qualität in 50 Arten für 20 M.

Versand auch gegen Nachnahme.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung. Mentone bei Nizza (Riviera).

Im **Tausch oder gegen bar** abzugeben, alles sauber gespannt:

8 sibilla, 27 plantaginis, je 60 versicolora, 3 flavicornis, 9 salicis, 24 baja, 65 brunnea, 20 ditrapezium, 11 xantographa, 10 triangulum, 8 gamma, 17 typica, 13 alopecureus, 17 cucubali, 29 caeruleocephala, 18 oleracea, 9 Man. trifolii, 15 defoliaria, 10 aurantiaria, 15 plagiata.

Im Tausch exotische Papilios erwünscht, in bar billigst nach Uebereinkunft.

Hans Friedemann, Chemnitz, Theaterstr. 70.

Ornithoptera paradisea!

Von dieser wundervollen Art liefere das Paar, Qual. I, à 30 M., II, sehr gut, 24 M. ♂ Preis nach Uebereinkunft. Porto und Packung nicht berechnet.

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Europäische Noctuiden.

Ca. 600 Arten in frischen, schönen, gespannten Exemplaren, richtig bestimmt, sind billigst zu verkaufen.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

☞ 12 Dtzd. Puppen von Hyp. jacobaeae, 2 Dtzd von Cuc. asteris zu vertauschen gegen Zuchtmaterial oder mir fehlende Falter.

E. Irmscher, Hainichen i. S.

Agrias-Arten.

Von dieser Gattung kaufe ich gern Arten. Angebot mit Angabe von Art, Geschlecht, Qualität und Preis per Stück oder per Partie erbitten

C. S. Larsen, Firma J. J. Larsen, Faaborg, Dänemark.

Lepidopteren

vorzüglicher Qu., Liste auf Wunsch franko, auch Tausch.

Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittagasse 2.

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ostafrika's.

gesp. 3- 6 M.,

100 Prachtfalter aus Welttheilen in ca. 70 bis 80 Arten mit *Uraniacrösus*, *Pap. gigon*, *mayo*, *Orn. pompeus* ♂♀, *Attacus atlas* ♂♀ und vielen anderen herrlichen Arten 30 M.

100 dto. aus *Nord- u. Südindien* in ca. 50 Arten mit *Papilio blumei*, gigon, *Orn. pompeus*, feinen Charaxes u. Danaiden etc. 25 M., 50 St. 10 M.

Euripus charonda ♂ 5, ♀ 6 M., *Orn. pompeus* ♂♀ 4,50, *Attacus atlas* ♂♀ 4,50, *Pap. blumei* 7 M., mayo 5, *gigon* 1, *merope* 1, polyphontes ♂ 0,70, ♀ 0,90 M., alles in Düten. Porto u. Packung extra.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Graëllsia isabellae.

Gesunde, kräftige Puppen aus Spanien à 5 M., ½ Dtzd. 28 M., 1 Dtzd. 50 M. Nur gegen Nachnahme. Kein Tausch. Porto u. Emballage extra.

M. Rühl in Zürich V, Fehrenstr. 12.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten-Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Kaufe und tausche:

Zygaenen-Aberrationen von den geringsten Abweichungen bis zu den stärksten. Konstante Lokalformen immer mit Fundort. Qualität bei wissenschaftlich interessanten Stücken Nebensache. Uebernehme Bestimmungen.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Winterzucht!

Raupen von Bomb. v. sicula, 3. Häut., Futter Efeu, Dtzd. 35 Pf., auch Tausch gegen Raupen, Puppen und Eier.

Ad. Haast, Elberfeld, Uellendahlerstr. 301 a, am Bruch.

Raupen

von Agr. janthina und Arctia hebe, gesund und kräftig, mit niederen Pflanzen zu füttern, im Tausch abgebbar gegen Puppen von P. machaon, P. podalirius, alle Sphingiden, sowie gegen Falter, auch gewöhnliche Arten; gegen bar Dtzd. 1 M. Falterliste auf Wunsch.

Max Bartel, Oranienburg b. Berlin, Waldstr. 54.

Polia-Eier.

Polia suda 180, rufocincta 100, xanthomista 70, chi 35 Pf. per 25 Stück.

Ferner **Walliser Lepidopteren:** Mel. didy. var. alpina, dejone var. berisalensis, Saty. var. cordula, var. allionia, Lyc. var. callarga, var. valesiaca, var. steevenii, sebrus, var. andereggi, Deil. vespertilio, Mal. alpicola, Agrotis senna, speciosa, valesiaca e l. u. 2. Qual., Agr. trux var. olivina, v. lunigera, var. obscurior, var. terranea, D. irregularis, Pol. suda, xanthomista, rufocincta, Carad. noctivaga, Amph. cinnamomea, Orth. ruticilla, Orrhod. var. immaculata e l., var. completa, var. modesta, Cuc. lychnitis, xeranthemi, An. cordigera, Plus. bractea, mya, deaurata ♂, Cat. puerpera, Asph. ridens, diluta, Acid. confinaria, Lob. var. zonata, Lar. infidaria, achromaria, Gn. pullata, Fid. carbonaria, Call. var. bithynica, vera, Set. aurita, Zyg. ephialtes, var. sophiae, sowie viele andere Arten mehr.

Ausführliche Verzeichnisse und Auswahlsendungen gerne zur Verfügung.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Hybriden-Puppen.

Anth. yama-mai ♂, pernyi ♀, darunter einige riesige Kokons, à 1 M., Hyp. io 30 Pf., Dtzd. 3 M., pernyi 2. Gen. Dtzd. 1 M., Sat. pavonia 80 Pf.

Val. Brohr, Kitzingen a. M., Bayern.

Im Tausch abzugeben:

80 Falter, gespannt, 1905, Van. atalanta, 3 do. Ap. iris ♂, Unterflügel fast ohne weisse Binde, Oberflügel fast ohne weisse Flecken 1 Falter Ap. clythie dunkel ♂, Unterfl. fast ohne Binde, Oberfl. mit kleinen hellen Flecken, alle frisch 1905, gegen Palaearkten, am liebsten genadelt oder in Düten.

Ad. Haast, Elberfeld, Uellendahlerstr. 301 a, am Bruch

Suche zu kaufen: Sicher befruchtete

Eier

aller Catocalen, je 1—2 Dtzd., ausgenommen: fraxini, elocata, nupta, dilecta, sponsa, promissa, pacta, paranympha. Anerbieten an

August Herrmann, Neuhof b. Heinrichau, Bez. Breslau.

☞ 50 Stück Charaxes v. natalensis à 1 M. Ferner **25 schöne Falter** in 25 Arten aus Portug.-Ostafrika 10 M. Alles sauber gespannt und mit gedruckten Bestimmungs- und Fundortetiketten.

Ringler, Halle a. S., Viktoriaplatz.

Habe abzugeben:

Puppen von S. ocellata, 48 Stück à 9, S. populi 58 St. à 10, D. euphorbiae 12 St. à 5, Macr. bombyliformis 18 St. à 15, P. podalirius 48 St. à 8, S. pavonia 28 St. à 8, Ph. bucephala 72 St. à 3 Pf. Betreffende Puppen gebe am liebsten im ganzen ab.

Chr. Hobert, Mühlhausen i. Thür., Speckgasse 82 g.

☞ Alle Arten Ornithoptera, bessere Papilio und Morpho, Euploeen und Euthalien kaufe stets in Anzahl zur Vergrösserung meiner Sammlung.

Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme gerne exotische Tagfalter.

H. Fruhstorfer, Berlin W, Zietenstrasse 11.

Lycaenidae (Bläulinge etc.), nur bessere Arten sucht zu kaufen und wünscht Angebote hierüber

A. Niederheiser, Ing., Pirmasens (Rheinpfalz).

Offeriere:

fraxini-Eier ca. 100 St. à 30 Pf. per Dtzd., 2 M. per 100 St., 16 M. per 1000 Stück. Puppen von Pap. machaon, Dtzd. 70, hera-Räupchen Dtzd 20, quercifolia-Räupchen Dtzd. 20, Porto u. Emballage 25 Pf. nur gegen Nachnahme.

Max Maute, Aktienbrauerei Cluss, Heilbronn a. N.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe. Berlin S 42, Luisenufer 45 (im eigenen Hause).

Spezialist für Schmetterlinge von Europa.

Grösstes Doublettenlager Berlins in gespannten, tadellos schön erhaltenen ganz frischen Tag- und Nachtfaltern aus Centralamerika und Südamerika, genau benannt mit Vaterlandsetiketten. Preisliste über europäische und exotische Schmetterlinge gratis und franco. Ankauf von Originalausbeuten von Schmetterlingen gegen Kassa. Im Tausch suche ich stets bessere europäische tadellose Falter und gebe dafür fein präparierte Ia Falter aus Amerika. Billige

Schmetterlings- und Käferweltcenturien.

Präparierte Raupen.

Lieferungen an die grössten Museen der Erde. Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme ich amerikanische Schmetterlinge.

Ia. sauberst gespannte Falter

e. l. 1905 habe abzugeben:

Pap. alexanor v. magna 400 *, Th. rumina 60, Parn. apollo ♂ 15 ♀ 20, Rh. cleopatra 50 *, Ch jasius 100, Lim. populi 100 *, iris 80 *, clythie 70 *, ilia 100 *, camilla 40, Van. egea 40, antiopa 8, urticae 4, io 4, Ach. atropos 80, Deil. nerii (sup.) 150, livornica 75, celerio 175, Sm. quercus (sup.) 125, M. croatica 100, Arct. flavia 200, Hyb. milhauseri 70, Sat. pyri 40, caecigena 300 *, Lac. otus 130, alnifolia 40, Pl. ni 75, Cach. alchymista 75, Psd. tirrhaea 70, Cat. fraxini 40, dilecta 100, conjuncta 100, conversa 60, diversa 100, nymphaea 125, nymphagoga 50 u. a. m.

Preise in Pf. per Stück, die mit * bezeichneten Arten pr. Paar. Bei Abnahme von M. 25 Porto etc. frei. Sämtliche Arten sind in Mehrzahl vorhanden.

Gesunde kräftige Freiland-Puppen

von Sat. pyri e. Syrien, à Dtzd M. 3.—. Porto etc. extra.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Grosse Dalmatiner pyri-Puppen

100 St. 16,—, 25 St. 4,50, 1 Dtzd. 2,50 Mark bar hat abzugeben

H. Locke, Wien XX 2, Nordwestbahnhof.

Ich sammle speziell

palaearktische und exotische Arctiiden (Bären),

und sind mir Angebote im Tausch und Kauf von Faltern dieser Familie, sowie deren Variationen und Aberrationen stets erwünscht.

Dr. *Max Nassauer*, Frankfurt a. M., Erlenstr. 18.

— *Papilio laglaizei!* —
Dieser hochseltene, interessante Falter ist in feiner Qualität vorrätig und wird nach Uebereinkunft abgegeben. Anfragen erbeten. *K. Dietze.*
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Winterzucht mit Efeu!
B. v. spartii-Raupen 1,50, erwachsen 2,—, Puppen 2,50 M. das Dtzd., podalirius Dtzd. 80 Pf.
K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

— *Sesia stomoxyformis e l.* —
Von dieser schönen Art habe wieder einige Stücke, sauber gespannt, das Paar zu 5 M. abzugeben.
Adalbert Bahr, Wien XVII, Kulmg 37, I/7.

Morpho hecuba!
Riesige Falter, hochfeine Qualität, Schmuckstück ersten Ranges nach Uebereinkunft. *K. Dietze.*
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Falter 1905 e l. prima Qualität! billigst abzugeben:
cleopatra, jasius, egaea, atropos, S. quercus, nerii, lineata, livornica, croatica, otus, caecigena, pyri, milhauseri, effusa, xeranthemi, Plusia ni, tirrhaea, alchymista, dilecta, conjuncta, nymphaea, conversa, diversa, nymphagoga, spectrum, Eum. regina, Zyg. ochsenheimeri, alle in Mehrzahl. Schultiere: 100 cardamines, 50 crataegi, je 50 brassicae, rapae, napi, 200 io, 100 urticae 200 atalanta, 50 antiopa, 50 latonia, 50 paphia, 50 aglaja, 20 janira, 30 briseis, 30 convolvuli, je 200 monacha, dispar, je 100 salicis, dispar, 50 processionea, je 30 spini, castrensis, quercus, populi, catax, 200 grossulariata u. andere laut Liste in Mehrzahl.
Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

— *Penetes pamphanis* —
ist ein grosser, schöner Tagfalter aus Brasilien und kostet in bester Beschaffenheit nur 15 M. (Staud. 60,—).
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Für Spezialitätensammler:
Ein Exemplar von Sm. tiliae, die Vorderflügel anstatt grün schön rotbraun, die Hinterflügel fast schwarz, ist im Tausch abzugeben. Das Tier ist tadellos, sauber gespannt und frisch geschlüpft, im Freien gefunden 1905.
Angeboten sieht entgegen
Gust. Enz, Görkau, Böhmen.

Tausch!
Lebende, gesunde, kräftige Freiland-Puppen in nachstehender Anzahl abzugeben:
40 St. pavonia, 220 St. elpenor, 42 St. porcellus, 75 St. euphorbiae gegen bessere Tagfalter und Schwärmer.
Allen werten Tauschfreunden zur Nachricht, dass ich vom 15. d. M. nicht mehr Salza wohne.
Robert Hohberg, Nordhausen a. H., Hesseröderstr. 15, Westf. III.

Seltene Europäer!
Saturnia atlantica ♂ 10,—, Catoc. optata 3,—, Eum. regina 2,— (Kat. 10,—), Smer. kindermanni 1,75 M.
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Eier
v. C. fraxini 40, sponsa 25, nupta 15 Pf. p. Dtzd.
Bei Mehrabnahme entsprechend billiger.
D. pudibunda-Puppen 40 Pf.
M. Neumann, Lehrer, Kratzwieck-Stettin.

Dütenfalter:
Van. polychloros 48 Stück, Van. io 130 St., Van. urticae 45 St. Alles e. l. 1905 im Tausch, am liebsten en bloc, abzugeben.
Gust Enz, Görkau, Böhmen.

Falter und Puppentausch:
Gespannte Falter: 8 Stück A. luna, 3 A. yama-mai, 1 A. pernyi, 6 Pap. machaon, 6 Van. antiopa mit kleinen Fehlern, ferner 10 St. Puppen Pap. machaon tauscht gegen Puppen und Falter, auch gew. Arten
Lehrer *Sobel*, Brenn, Post Reichstadt in Böhmen.
Angebote, die binnen 8 Tagen nicht beantwortet werden, konnten nicht berücksichtigt werden.

Listen
über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren. Dipteren u. Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.
Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Die
Grossschmetterlings-Fauna
des
Königreichs Sachsen
herausgegeben
vom Entomologischen Verein Iris in Dresden, ist zu beziehen durch *R. Friedländer* u. Sohn Berlin N. W. Carlstr. 11.
Um allen Sammelkreisen dieselbe zugängig zu machen, ist der Preis dieses Irisheftes auf M. 5,— herabgesetzt worden.

Die Raupen der Grossschmetterlinge Europas von Dr. Hofmann, wie neu, **gegen Meistgebot** zu verkaufen.
Heinr. Oertel, Halle a. S., Geiststr. 27.

Zu kaufen **gesucht** gebraucht, aber gut erhalten: *Frey*, Die Schmetterlinge der Schweiz.
Frhr. *v. d. Goltz*, Diedenhofen (Lothr.)

Prof Hofmanns Raupen- und Schmetterlingswerk, II. Aufl., **suche** in gut erhaltenem Zustand zu kaufen.
F. Zirk, Nürnberg, Rohrlederstr. 22.

Schmetterlingsbuch von Berge, neueste Auflage, billig zu kaufen gesucht. Ebenso sind billige Offerten von tadellosen Faltern angenehm, namentlich Plusien, Zygaenen und Sesien.
H. Alsen, Hofschauspieler, Stuttgart, Neckarstr. 40

W. Junk, Berlin W. 15.
— **Kurfürstendamm 201.** —
Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.
Catalog gratis.

„Das Käferwerkchen" (Bau) suche antiquarisch zu erwerben, eventuell durch bessere gezogene Lepidopteren od. Aesalus scarabaeoides einzutauschen.
Adalbert Bahr, Wien XVII, Kulmg. 37, I/7.

Staudinger, Exotische Schmetterlinge.
Tadelloses Exemplar, gebund., in 2 Bdn. zu verkaufen. Angebote cis 15. Dezemb. an Herrn *H. Hertz*, Wiesbaden, Emserstrasse 6.

Zu kaufen gesucht:
Spuler, A., Die Raupen der Schmetterlinge Europas,
Berge, Schmetterlingsbuch, neueste Aufl.
Offerten mit Preis erbittet
Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Eine kl. Schmetterlingssammlung,
bestehend aus 15 neuen Kästen, ist billig zu verkaufen, evt. mit Kästen. Refl. Herre bitte an Unterzeichneten Offerte.
Im Tausch Ap. crataegi, Lyc.-bellargus, coridon, v. peucedani, phegea, Pl. matronula, Arct. aulica, Cat. nupta, paranympha etc., sowie sehr viele Eulenarten. Bitte um Tauschliste.
L. König, Magdeburg-N., Friedrichstr. 2a.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.
Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.
Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das
Graf - Krüsi - Netz.

Offen:	An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Vorausbezahlg. Porto frei.	4-fach zusammengelegt:
105 cm. Umfang.		27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Insektensammelkasten
in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80—4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.
Ferner **Schränke,** sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel,** liefert
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit*. Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm lang,	13 cm breit,	$1^1/_4$ cm stark,	60 Platten	= 1	Postpack.	mit Verpack.	Mk.	3,40
26 „	„ 12 „	„ $1^1/_4$ „	„ 75 „	= 1	„	„ „	„	3,40
30 „	„ 10 „	„ $1^1/_4$ „	„ 80 „	= 1	„	„ „	„	3,40
28 „	„ 13 „	„ 1 „	„ 70 „	= 1	„	„ „	„	3,40
26 „	„ 12 „	„ 1 „	„ 90 „	= 1	„	„ „	„	3,60
30 „	„ 10 „	„ 1 „	„ 100 „	= 1	„	„ „	„	3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:
26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80
Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40
Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., $^1/_2$—$1^1/_2$ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80
Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15
Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10
Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . . „ 5,—
Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.
Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M
Klägers Pat.-Nadeln, *Idealnadeln*, *Nickelnadeln* u. s. w.
Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen*, *lithographierte Etiketten*, *Insektenkasten*, *Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye**, Hannover.

Sektion Berlin.

Nächste Versammlung:
Dienstag, den 21. November h. 8½ im „Prälaten" (Bogen 9).

Die Tagesordnung ist durch das Berliner Entomologische Korrespondenzblatt publiziert worden

Sämtliche Mitglieder des I. E. V. sind hiermit eingeladen.

Der Vorstand.

Billig zu verkaufen

Die Sammlung unseres verstorbenen Mitgliedes Herrn Selbmann ist sofort abzugeben. Besteht aus 7 Glaskästen Palaeark., systematisch geordnet, sowie 1000 Doubletten. Preis 60 Mark.

Entom. Verein Limbach.
Emil Ernst jr., Vorsitzender.

Insektenkasten

in Nute und Feder dicht schliessend, vielfach anerkannt, Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,25, 1,80, 2,40 M., Gr 25×19 cm 0,70, 1,— 1,25 M.; auch jede andere Grösse. Bei grösseren Posten Vorzugspreise.

E. Gundermann,
Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Eine Schmetterlingssammlung

in einf. Schrank, 20 vergl. Laden. 40×50, enth. 603 Art., 1943 St., billig abzugeben. *A. Klein*, Pforzheim, Gabelsbergerstr. 89.

Neuer eleganter Schrank,

Eiche, mit 2 Reihen Glaskästen, Summa 34 Stück, unten mit Querschub, für 175 M. zu verkaufen.

Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Im Tausche gegen exotische Dütenfalter habe einen ganz neuen

Acetylen-Scheinwerfer

mit nach allen Richtungen drehbarem Reflektor abzugeben. Derselbe leuchtet über ½ Kilometer. Brenndauer 8 Stunden. Zeichnung steht zur Verfügung. Ankaufspreis 120 M.

E. Brombacher, Strassburg i. E., Brandgasse 27.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Sammlung zu verkaufen.

Eine grössere Sammlung *palaearktischer Macrolepidopteren* soll verkauft werden. Diese besteht:
2417 Stammformen mit 5739 Stück
953 Varietäten resp. Ab. 1767 „
zus. 3370 versch. Formen 7506 Stück.
Wert nach Staud. Katalog 23 285 Mark.

Wie schon der Preis schliessen lässt, enthält die Sammlung *viele* Seltenheiten, Europäer wie Nordasiaten des palaearktischen Gebiets. Sämtliche Stücke sind prima. Anfragen zu richten an

Rudolph Tietz, Privatmann in Dessau, Blumenthalstr. 31.

An die hochgeschätzten Mitglieder des „International n Entomologischen Vereins" (Sitz Guben).

Die Mitglieder des „Entomol. Vereins Nürnberg" fühlen sich durch die Wahl der alten „Noris" als Ort der nächstjährigen Generalversammlung sehr geehrt, danken dafür bestens und werden alles aufbieten, den Teilnehmern an derselben den Aufenthalt in hiesiger Stadt so angenehm als möglich zu machen.

Nürnberg, 3. Nov. 1905.

I. A. *Die Vorstandschaft des Ent. Ver. Nürnberg.*

Entom. Vereinigung Schönlinde.

Zusammenkunft jeden 1. Sonntag im Monat, Abends ½9 Uhr, im Gasthause „zum deutschen Sänger" in Oberschönlinde. Gäste willkommen.

Frankfurter Entomol. Gesellschaft,

Frankfurt a. M.

Wir machen hierdurch bekannt, dass sich unser Vereinslokal nicht mehr im Schlesinger Eck, sondern in der *Restauration zum Hopfengarten, Scharnhorststrasse 18.* befindet.

Vereinssitzungen 17. Nov., 1., 15., 29. Dezember a. c., Abends 9 Uhr.

Gäste willkommen.

Münchener Entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Schack-Galerie, Ecke Briennerund Augusten-Strasse.

Entomolog. Verein Chemnitz.

Jeden Mittwoch, Abend 8½ Uhr Sitzung im Restaurant „Zum Kronprinz", Hartmannstr. 11.

Gäste sind willkommen.

Unsere Tauschfreunde bitten wir, ihre **Doublettenlisten** an Herrn Lehrer *Hoff*, Erfurt, Moltkestr. 14, zu senden.

Ent. Verein Erfurt.

Bezahlte Inserate.

Empfehle
Insektenschränke, Kästen, Spannbretter etc. zu billigen Preisen.
E. Lassmann's Nachfl., Halle a. S., Alter Markt 24.
Preislisten gratis und franko

Habe eine Anzahl tadelloser, gespannter
Falter
I. Qual., meist ex larva, heuriger Ausbeute, gegen **Briefmarken** zu vertauschen.
Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Meine heurige **Käfer-Ausbeute** in Alkohol, ½ Literflasche, kleinere Tiere, gebe en bloc ab um 15 M. *Michel Lewolt*, Förster, Jácz, Comitat Nyitra (Ung.)

Für Lehrmittelhandlungen!

Schöne Sahara-Skorpione Eigene Ausbeute 1905, per Dtzd. 5 M.
A. Neuschild, Berlin, Zossenerstr. 15.

Für Fürstliche

Privatsammlg. kaufe: Urkunden, Bücher, Kupferstiche, Gemälde, Antiquitäten, Waffen, Münzen, Orden, Marken etc.
G. Pfanneberg, Hg. der Zeitschrift für Sammler, Göttingen.

Präparations-Arbeiten übernimmt
Noelle's Tierausstopferei, Haspe.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Puppen aus Nord-Amerika.

Philosamia cynthia 10, Dtzd. 110; Callosamia promethea 12, Dtzd. 120; Telea polyphemus 25, Dtzd. 275; Plat. cecropia 15; Pap. asterias und Pap. troilus St. 40 Pf.

E. Walter, Guben, Sand 7

Für Wiederverkäufer

ca. *10000 Stück gespannte Falter* in I. und brauchbarer II. Qual. zu sehr billigen Preisen abzugeben. Bitte Liste verlangen. Auch präparierte Raupen.

Um zu räumen

verkaufe ich: 100 gespannte Falter in ca. 70 Arten, gute Qualität, M. 5,—, 100 gespannte Falter in 100 Arten, g. Qual. M. 7,—, 100 gesp. Falter mit kleinen Fehlern nur M. 4,—. Alles genau bestimmt.

Frische Falter in Düten von Asterosc. sphinx, pro Stück 20 Pf., Him. pennaria pro Stck 13 Pf. Auch sind noch viele Dütenfalter vorrätig von den in No. 26 und 27 offerierten, ebenso lebende Puppen.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oester.

Habe abzugeben:

4 Puppen v. Cuc. campanula à St. 3,— M., 6 Puppen v. Cuc. prenanthis à Stck. 1,20 M., 12 Puppen v. D. euphorbiae 70 Pf., 12 Puppen von podalirius 60 Pf.

F. Schleiss, Pasing bei München.

Suche Puppen besonders von Smerinthus tiliae, auch quercus, und von nordamerikanischen Smerinthus-Arten in Anzahl tauschweise zu erwerben; als Ausgleich offeriere bessere palaearktische Lepidopteren. Liste auf Wunsch. Auch Puppen anderer Arten, speziell Notodontiden, Sphingiden etc. sind mir erwünscht und sehe Angeboten gern entgegen.

A. H. Fassl, Berlin SW. 61, Teltowerstr. 13 a.

P U P P E N

von A. levana 50, S. populi 90, D. euphorbiae 60, Pheos. tremula 80, Not. ziczac 60, Pyg. curtula 60, Dipht. alp. orion 130, Cuc. artemis. 70, argentea 90, C. limacodes 40.

E I E R

von Dryob. protea 10. C. fraxini 30, nupta 10, E. autumnaria 10, fuscantaria 20 Pf. fürs Dtzd. netto sind erhältlich.

F. Auerbach, O.-Postass., Brandenburg, H.

Gegen Meistgebot

gebe ab *1 Zwitter* von rhamni. Sende Zeichnung zur Ansicht

Attacus cynthia - **Puppen** (*grosser* Nord-Am. Spinner) 90 Pf. per Dtzd., 100 St. 7 M.

Bei Mehrabnahme billiger. Auch Tausch gegen Morpho und Papilio.

G. Wieland, Heilbronn a N., Wartbergstr. 7 II.

Agr. janthina-Puppen.

Der Falter schlüpft Anfang Dezember d. J. Das Dtzd. 1,50 M. Porto und Verp. 30 Pf. gibt ab

Otto Schmid, Stuttgart, Schwabstr. 56.

Agrotis molothina

erw. Raupen, ½ Dtzd. 2,50, Agr. strigula à Dtzd. 60 Pf., Futter Heide.

Eier von Orth. pistacina (von der ab. serina stammend), à Dtzd. 10 Pf.

Apor. v. seileri-Falter sind noch einige tadellose Exemplare abzugeben, ♂ und ♀ 2,50 M., 6 St. 5 M.

Carl Zeidler, Meissen, Talstr. 94.

Morpho cypris

3,—, aega 1,50, Caligo brasiliensis 2,80, prometheus 2,80, vileus 2,—, Pap. karnata 4,—, antolycus 3,50, *v. joësa sup. 6 M.*, karna ab. gedansis 2,—, ganesha 1,20, arcturus 2,50, polycaon 1.25, vertumnus 1,75, gigon 1,—, cilix 1,50, Ornith. pegasus 6,—, euphorion-cass. II a 6,50 (pro Paar). Ferner Nyctal. metaurus 3,—, imperator 7,—, Euschemon rafflesia ♂♀ 7.50 etc. Auswahlsend. farbenschöner Exoten jederzeit.

K. Beuthner, Zwickau, Burgstr. 13.

Habe auch dieses Jahr wieder einige Hundert Arten europ. Falter in prima Qualität abgebbar, darunter:

machaon 8, podalirius* 8, rumina 40, apollo 10, mnemosyne 8, *crataegi** 6, sinapis* 5, cleopatra 15, rhamni* 5, myrmidone 12, virgaurea* 4, thersamon 15, boetica ♀ 30, hylas 8, damon* 5, sebrus 30, cyllarus 10, meleager 10, jasius 70, sybilla* 10, camilla 25, lucilla 20, iris* 20—30, jole ♀, clythie 20, c-album* 10, antiopa* 6, v. daubei 200, maturna 12, ab. urbani 200, didyma* 6, v. alpina 25, pales 10, aglaja* 5, mnestra 15, tyndarus 8, pronoe 15, statilinus 6, drias 8, atropos 70, pinastri* 8, vespertilio 30, nerii* 80 bis 120, quercus* 120, stellatar. 8, fuciform. 15, croatica 70, assiliform., spheciform., hylaeiform., bicolorana, jacobaeae*, matronula, casta*, intermedia, pruni 30, ilicifol 50, populifol. 60, pyri 40, caecigena 80, erminea 25, taraxaci 70, tritophus 40, torva 25, chaonia 15, carmelita 30, sieversi 500, janthina 20, ludifica 20, senna 40, dahlii 40, decora 25, praecox 10, festiva 6, scita 30, chryson 25, gutta 40, ni 50, modesta, celsia 30, sponsa* 18, fraxini 25, nupta 8, paranym. 40, M. maura 25, algira 20, stolida 60, spectrum 20 Pf. (* = in Anzahl.)

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr. 20.

Ich habe abzugeben kräftige **Puppen** von maura, in einigen Wochen schlüpfend, 2.50 und Sat alpina 2,20 M. per Dtzd., excl. Packung und Porto.

Carl Hold, Barmen, untere Lichtenplatzerstrasse 47a.

Offeriere folgende I a Falter:

apollo 15, celtis 15, jasius 90, iris 30, camilla 30, egea 30, alcyone 15 20, quercus 100, convolvuli 30, vespertilio 45, livornica 65, sicula 30, spartii 40, pruni 30. caecigena 80, ludifica 25, janthina 20. chryson 30, gutta 30, ni 60, stolida 70, dilecta 75, promissa 30, conjuncta 75, puerpera 40, nymphaea 85, diversa 80, nymphagoga 45, spectrum 30, puella 25, nothum 20 parthenias 10, matronula 300 (Riesen), hera v. magna 40, pudica 45, pyrina 30 etc. Auswahlsendungen!

K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

E I E R

v. H. porphyrea 15, Orth. nitida 25, C. sponsa 20 Pf. per Dtzd., C. nupta à Dtzd. 10, 100 St. 60 Pf.

P U P P E N

v. A. doubledayaria 1,50, B. ab. humperti 3,— M. pro Dtzd. Porto und Verp. 10 bezw. 30 Pf. Auch Tausch. An Nichtmitglieder nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Georg Fiedler, Gera, Reuss, Ad. Bürgerl. Brauhaus.

Eier von L. virens Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf., sponsa 20, gemmea 100 Pf. das Dtzd.

Puppen von M. orion das Dtzd. 90 Pfennige.

Tausch erwünscht in anderem Zuchtmaterial, auch Puppen und Falter.

C. Brandauer, Frankfurt a. M., Bülowstrasse 4.

---

10 Dtzd. pavonia-Puppen gebe ab gegen bar per Dtzd. 90 Pf. Porto und Packung 30 Pf.

Karl Schirmer, Heilbronn a. N., Salzstr. 48 B. I. Stock.

Eier:

fraxini, Dtzd. 40 Pf., elocata 25, nupta 10, sponsa 25, electa 50, promissa 60, aprilina 10, oxyacanthae 10.

Erwarte aus Japan Eier von jamamai, Dtzd. 40 Pf., japonica 40 Pf., Rhod. fugax 1 M.

Puppen: machaon St. 7 Pf., podalirius 10, polyxena 10, brassicae 3, rapae 3, cardamines 6, amphidamas 12, orion 10, levana 5, ligustri 10, euphorbiae 7, ocellata 10, populi 8, Sm. quercus 50, vespertilio 35, pinastri 7, elpenor 10, proserpina 30, fuciformis 16, lanestris 5, versicolora 20, pyri 30, spini 25, tau 16, erminea 30, ilicifolia 60, argentina 30, bucephala 3, vinula 5, ludifica 25, scrophulariae 6, tetralunaria 10, doubledayaria 40, casta 30, Hyp. io 40.

Falterliste auf Wunsch. Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Präparierte Raupen,

tadellose Qualität, Preise in Pfennigen.

Rhopalocera: P. podalirius 20, machaon 15, v. nigricans 30, P. brassicae 10, napi 15, rapae 15, Ap. crataegi 15, Thec. quercus 15, Pol. amphidamas 15, dorilis 25, sybilla 25, Van. urticae 10, io 10, hyperanthus 15, Puppe 15, pamphilus 15, Puppe 10.

Bombyces: E. clorana 15, E. jacobaeae 10, Call. dominula 10, Arc. caja, jung und erwachsen 15, Hep. humuli 50, cossus, erwachsen, 30, kleiner 15, Org. antiqua 20, selenitica 10, pudibunda 15, Leuc. salicis 15, Porth. chrysorrhoea 15, Psil. monacha 15, do. schwarz 25, Oc. dispar 15, Bomb. neustria 12, potatoria 15, Las. quercifolia 30—40, Not. dictaeoides 15, bucephala, klein und gross 10, Cym. or 10, duplaris 25.

Noctuae: Dil. caeruleoceph. 12, A. psi 12, rumicis 10, Agr. pronuba 15, occulta 25, Mam. contigua 10, pisi 10, persicar. 10, Dich. convergens 25, Had. ochroleuca 50, Man. maura 25, Call. trapezina 10, Plas. retusa 10, Orrh. fragariae 50, Cuc. asteris 12, Plus. gamma 20, Arn. myrtilli 10, Char. umbra 25, Cat. nupta 25, sponsa 25, electa 30.

Geometrae: Phor. pustulata 150, Puppe 50, Abr. grossul. 15, Puppe 5, marginata 15, Od bidentata 15, H. pennaria 12, sambucaria 25, Rum. luteolata 15, Ep. advenaria 20, Hyb. marginaria 15, leucophaearia 20, rupicapraria 15, Anis. aceraria 12, Ph. pedaria 15, Biston hirtarius 12, Bup. piniarius 15, Hal. wauaria 12, Ch. brumata 15, boreata 15, mit Frassstück 20, Larent. batiata 15, ferrugata 15, dilutata in verschiedener Färbung 15, hastata 15, tristata mit Frassstück 20, alchemillata 15, albulata 10, corylata 20, comitata 10, sordidata 15.

Micro: Eurrh. urticata 10, Pemp. betulae 15, Phy. spissicella 15, Tortrix sorbiana 15, viridana 15, Carp. pomonella 20, Hyp. cagnacellus 12, evonymella 15, rorellus 15, Cheim. tortricella 15, Evet. buoliana 15, Graph. cynosbana 15, funebrana 25, Chim. fagella 10, phryganella 15, Depres. liturella 15, Epil. luctuosana 16 Pf. Porto und Verpackung extra. Von diesen angebotenen Macro- u. Micro-Raupen sind zum grössten Teil auch die Schmetterlinge dazu zu haben.

NB. Auch im Tausch gegen palaearktische Käfer, bes. aus den folgenden Familien: Carabidae, Buprest, Elateridae, Cerambycidae, Coccinellidae oder Zuchtmaterial. Gefällige Bestellung erbittet

Gustav Junkel, Crimmitschau i. S., Thiemestr. 38.

— Im Tausch —

sind folgende Falter abzugeben:
1 ♀ lugubrata, 1 ♀ fulvata, 6 ♀ juniperata, 1 ♀ truncata, 1 ♂ 1 ♀ alchimillata, 1 ♀ rivata, 1 ♀ sociata, 6 ♂ 8 ♀ dilutata 2 ♂ obliterata, 3 ♂ 3 ♀ albulata 5 ♂ 5 ♀ albicillata, 1 ♀ corylata, 1 ♀ sordidata, 2 ♀ 2 ♂ minorata, 1 ♂ trifasciata, 20 ♂ 20 ♀ silaccata, 1 ♂ 1 ♀ candidata, 1 ♂ 2 ♀ T. oblongata, 5 ♂ 5 ♀ scriptata, 11 ♂ 3 ♀ albipunctata, 40 ♂ 4 ♀ trisignaria, 1 ♀ Mac. notata, 1 ♀ signaria, 2 ♀ E. apiciaria, 6 ♂ leucophaearia, 12 ♂ ab. marmorinaria, 30 ♂ An. aescularia, 1 ♂ B. cinctaria, 10 ♂ 2 ♀ secundaria, 4 ♂ 6 ♀ repandata, 9 ♀ ab. conversaria, 10 ♂ Ps. alpinata, 2 ♂ Ph. glarearia, 1 ♂ 1 ♀ H. prasinana, 7 ♂ 2 ♀ plantaginis, 2 ♂ v. hospita, 3 ♀ ab. matronalis, 4 ♂ 2 ♀ dominula, 2 ♀ N. mundana, 3 ♂ Z. v dubia, 1 ♂ 1 ♀ exulans, 3 ♂ v heydenreichii, 1 S. cephiformis.

Ausserdem Puppen: 6 Dtzd. Teph. trisignaria, 2 Dtzd. albipunctata, 1 Dtzd. Cuc. scrophulariae

O. Graf, Stationsassistent, Löbau i. S., Königstr. 9, II.

Im Tausch oder bar

(bar 66 % nach Staudinger):

Parn. apollo, v. Moseltal, v. mnemosyne, Pier. rapae, Col. hyale, phicomene, rubi, Polg. amphidamas, L. minima, argyrotoxus, Nem. lucina, Pararge achine Lim. populi ♂, Arg. galathea, Saty. hermione, Apat. iris, clythie, Sph. convolvuli, ligustri, vespertilio, euphorbiae, bombyliformis, atropos, Crat. dumi, Hepialus sylvinus, lupulinus, B. castrensis, neustria, lanestris, S. pyri, Drep. cultraria, H.vinula, quercifolia, Asph. flavicornis, D caeruleocephala, A. comes, fimbria, Chl. polyodon, S. conigera, A. pyramedea, Perig. cincta, C. xerampelina, Xanth. fulvago, aurago, fucata, gilvago, flavago, Eu. mi, triquetra, Brephos nothum, parthenias, puella, Neu. populairis, cespitis, D. aprilina, M. maura, Ar. trilineata, Steg. dilectaria, T. fuscantaria, Th. evonymaria, Hy. rupicapraria, S. conspersaria, O. plumbaria, coarcata Sy. purpuraria.

Ferner Puppen und Falter von luteago, Crat. dumi-Eier in Anzahl und gesp. Falter, Eier in Tausch gegen versicolora- oder fraxini-Eier, bar 25 Pf. Bitte um Angebote.

Josef Fritsch, Wien XVI, Redenbachergasse 36, Th. 3.

☞ Allen Herren, die caecigena-Eier bestellten, zur gefl. Nachricht, dass ich leider keine liefern kann, obwohl ich mehrere Dutzend Falter geopfert habe.

O. Meyer, cand. chem., Tübingen, Nauklerstr. 60.
(früher Hannover, Mithoffstr. 2).

Dilina tiliae-Puppen

bis 6 Dtzd., sehr kräftige Freilandpuppen, im Tausche gegen mir zusagende Falter. Gegenseitig nach St.-Katalog, per Kassa das Dtzd. zu 1 M. exkl. Porto.

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Offeriere

von nur Freilandtieren stammend:

Eier: Cat. fraxini Dtzd. 40, 100 St. 300, sponsa Dtzd. 25, 100 St. 175, caecimacula Dtzd. 25, 100 St. 175, nupta Dtzd. 10, 100 St. 70, pyramidea Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf.

Puppen: levana 30, jacobaeae 25, pudipunda 40, limacodes 50, ligustri 80, euphorbiae 60, machaon 100, podalirius 100, pavonia 100, Agl. tau 150 Pf. Porto und Packung extra.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde, Gartenstr. 14, I.

Im **Tausch** suche ich in grösserer Anzahl: machaon, podalirius, atalanta, A. crataegi, Limenitis populi, A. caja, hebe, hera, pavonia ♀, apiformis. Biete hiefür schöne Falter aus

Spanien, Anatolien, Amur, Alai etc.
Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Sehr grosse Seltenheit!

Von Galgula partita Gn. (im alt. Kat. Stgr. u. Wocke: Prothymia baueri Stgr.) sind einige wenige Stücke ♂♂ u. ♀♀ Ia und IIa Qualität von den Canaren abzugeben.

W. Maus, Wiesbaden, Friedrichstr. 2.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauem Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast garnicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschl. Porto und Verpackung 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Tausch.

1 ♂ 1 ♀ podalirius, 1 ♂ 1 ♀ machaon, 1 ♂ polyxena, 3 ♂ daplidice, 2 ♂ hyale, 1 ♂ edusa, 1 ♂ 2 ♀ didyma, 2 ♂ athalia, 2 ♂ dia, 2 ♂ corydon, 2 ♂ 1 ♀ euphemus, 2 ♂ semiargus, 1 ♂ arion, 1 ♀ icarus, 2 ♂ argyrotoxus, 1 ♂ ocellata, 2 ♂ 3 ♀ ligustri, 1 ♂ euphorbiae, 3 ♂ 3 ♀ elpenor, 1 ♂ 1 ♀ ziczac, 1 ♀ dromedarius, 1 ♂ bucephala, 5 ♂ 7 ♀ similis, 4 ♂ 5 ♀ var. callunae, 23 ♂ 9 ♀ var. sicula 17 ♂ 11 ♀ versicolora, 3 ♂ 3 ♀ Rh. fugax, 1 ♂ fimbria, 1 ♂ pronuba, 1 ♂ 1 ♀ v. cohaesa, 1 ♂ exclamationis, 7 ♂ 2 ♀ brassicae, 1 ♂ persicariae, 9 ♂ 3 ♀ oleracea, 3 ♂ 1 ♀ atriplicis, 1 ♂ meticulosa, 12 maura, 1 ♂ tragopoginis, 1 ♂ helvola, 2 ♂ 2 ♀ vaccinii, 1 ♂ 1 ♀ var. mixta, 3 ♂ 3 ♀ fraxini, 2 ♂ nupta, 4 ♂ sponsa, 1 ♂ menthastri, 2 ♂ striata, 1 ♂ 1 ♀ griseola, 1 ♂ 1 ♀ Call promethea, 1 ♂ Hip. io, 1 ♂ Plat. cecropia, 1 ♂ Act. luna. Tausch n. Staud. Gegen bar 1/5. Bei Ganzabnahme noch billiger.

A. Klein, Pforzheim, Gabelsbergerstr. 89

Europäische Geometriden.

Ca. 400 Arten in frischen, schönen gespannten Exemplaren sind im ganzen oder geteilt billigst zu verkaufen. Sicher bestimmte Tiere

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Deutsch-Ostafrika,

Düten falter, gute Qualität. Prächtige Serie seltener Teracolus (Callosune). Noch unmittelbar vor Ausbruch des Aufstandes gesammelt. Die prachtvollen varianten ♀♀ waren bisher nur selten zugänglich. Teracolus aurigineus ♂♀ 2,50, eris ♂♀ 2.50 regina ♂♀ 10, puniceus ♂♀ 12,50, eupompe ♂♀ 4,—, antigone ♂♀ 1,50, phlegetonia ♂♀ 1,50, omphale ♂♀ 1,50, theogone 2 ♂ 1,50, sypilus ♂ 2,—, achine 2 ♂ 2,—, topha ♂♀ 2,—, nuno ♂♀ 2,—, dissociatus ♂♀ 3,—, coenina ♂♀ 4,—, celimene ♂ 10 M Die ganze Serie 60 M. Verpackung u. Porto 50 Pf. Aufträge an das **Vereinslager.**

Puppen von Panth. coenobita St. 35, Macaria liturata Dtzd. 120, Eupith. absinthiata Dtzd. 50, Porto u. Emb. 20 Pf. Im Tausch sind Catocalen-Eier erwünscht, auch and. lec. Material gebe ab.

Rob. Tetzner, Chemnitz, Hartmannstr. 48, II.

Tausch.

Gegen bessere Palaearkten, besonders der Gattungen Papilio, Pieriden, Colias, Lycaenen, Melanargia, Satyrus u. Zygaenen, Arctiiden etc., auch gegen Zuchtmaterial aller Art u. präp. Raupen biete an:

I. *Diurna* 15 c-album, 2 cinxia, 1 ♀ phoebe, 50 athalia, 10 didyma, 15 euphrosyne, 2 selene, 4 dia, 20 lathonia, 15 ♂♀ adippe, 1 ♂♀ aglaja, 10 ♂♀ paphia, 1 ♂♀ v. eris, 2 cleodoxa (II), 1 ♂ sybilla, 2 ♂ populi, 3 clythie, 15 medusa, 50 aethiops, 10 semele, 5 maera, 6 jurtina, 1 v. thelmessia, 2 ♂♀ galathea, 3 ♂♀ alcyone, 2 ♂ dryas, 4 megaera, egaeria, 15 briseis, 15 lucina, 10 arcania, 3 iphis, 20 tages, 5 sylvanus, comma, 10 actaeon, 20 thaumas, 7 carthami, 3 alveus, 1 sao, 10 malvae.

II. *Sphinges.* 60 pinastri, 1 convolvuli, ligustri, populi, tiliae, ocellata, 2 vespertilio, 100 phegea, 12 carniolica, 1 ♂♀ graslini, 30 scabiosae, 25 angelicae, achilleae, lonicerae, 3 meliloti, trifolii, ancilla (II), 10 globulariae, 6 tabaniforme, 8 culiciformis, 1 ♂♀ proserpina, 1 fuciformis, stellatarum, 40 peucedani, 1 ♂♀ coronillae, trigonelae, 3 aeneus (II), 10 athamanthae, 20 ephialtes, 10 medusa, pilosellae, filipendulae. Fortsetzung in nächst. Nr.

W. *Táborsky*, Regisseur, Prag-Smichow, Oberer Quai Nr. 1087.

Aberrationen.

P. atalanta ab. clymene, V. polychloros ab. testudo. P. c-album ab. f-album im Tausche gegen mir fehlende seltene Mitteleuropäer, Bastarde, Zwitter oder gegen bar billigst.

Puppen. H. fuciformis 1,80, M. porcellus 1,80 M. pro Dtzd., Porto etc. 30 Pf.

Dr. *Dannenberg*, Gr.-Lichterfelde, Haupt-Kadetten-Anstalt.

Billige Falter,

tadellos, sind zu verkaufen gegen Postnachnahme:

Rhodocera rhamni 3, cleopatra 15, Charaxes jasius 75, Apatura iris 20, 30, ilia 25, 50, v. clythie 15, 20, Limenitis camilla 25, populi 20, 30, sybilla 10, Neptis lucilla 20. Vanessa atalanta 5, egea 25, xanthomelas 15, polychloros 3, antiopa 5, cardui 3, c-album 10, io 3, urticae 3, Ar. levana 5, prorsa 5, Melitaea asteria 15, 30, athalia 5, cynthia 15, 20, didyma 5, dictynna 5, aurelia 10, parthenie 15, maturna 15, wolfenbergeri 30, Argynnis pales 10, selene 5, paphia 5, adippe 10, 12, pandora 40, niobe 10, ino 10, dia 5, euphrosyne 5, 10, v. borealis 50, lathonia 5, Meli. v. merope 10.

Billige Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner zu ¼ nach Staudinger. Porto u. Verpackung billige Berechnung.

Gustav Klärich, Crimmitschau, Gablenzerberg 2

Neu eingetroffen:

Schmetterlinge

aus *Costa Rica*, viele Heliconier u. ähnl. Arten enthaltend, 50 St. in ca. 30 Arten 8 M. *Brasilien:* 50 St. in ca. 30 Arten, 6 M. Kassa voraus, Zusendung franko.

Friedr. Schneider in **Berlin** NW., Zwinglistr 7, II.

☞ Euphorbiae-Puppen, gesund und kräftig, sofort abzugeben Dtzd. 60 Pf., 100 St. 4,50 M. exkl. Porto.

Karl Pfannkuche, Halle a. S., Grosser Berlin 4.

Suche im Tausch gespannte

exotische Papilioniden

gegen europäische und exotische Falter zu erwerben. Angebote erbeten

Rudolf Lassmann, Halle a. S., Lessingstr. 36.

1. Dezember 1905. No. 29. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Winterhalbjahr monatlich zwei Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Entomologie und Meteorologie. — Ueber entomologische Lupen. — Entomologisches aus dem sächsischen Erzgebirge. — Cerambycidenfang. — Vereins-Angelegenheiten. — Quittungen.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Entomologie und Meteorologie.

— Ein Beitrag zur Biologie der Insekten. —

Von *Oskar Prochnow*, Wendisch-Buchholz.

In dem Grade, in dem sich die Wesen der Erde den Lebensbedingungen angepaßt haben, hat für sie der Kampf ums Dasein eine weniger rohe Form angenommen. Zu diesen Bedingungen gehören durchweg die Witterungseinflüsse, und zwar ist ihre feindliche Wirkung für ein Wesen im allgemeinen um so bemerkbarer, je kleiner und zarter es gebaut ist, und je weniger es, wenn es ein Tier ist, durch seine Gewohnheiten, durch Aufsuchen von Höhlen und Verstecken, gegen die Faktoren des Wetters geschützt ist. Den Mangel eines solchen Schutzes büßen die Tiere oft mit dem Leben; hingegen werden sich die, die einen solchen Schutz genießen, bei Eintritt ungünstiger Witterung nach Möglichkeit in ihren Verstecken aufhalten und daher unseren Blicken verborgen bleiben.

Den Zusammenhang zwischen Insektenleben und Wetter auf wissenschaftlicher Basis etwas aufzuhellen, dies ist der Zweck, dem die beiden beigegebenen Tabellen sowie die Erläuterung dazu dienen sollen. (Taf. II und III.)

Es ist allerdings bekannt, daß der Insektenflug im allgemeinen direkt proportional der Höhe der Temperatur, im besonderen der der Taginsekten dem Umfange der Bewölkung umgekehrt, der der Nachtinsekten direkt proportional ist — eine Tatsache, die durch die Gesetze der Wärmestrahlung erklärt wird, so daß sie nur eine Spezialisierung der obigen Bemerkung ist — doch sind diese Regeln manchen Modifikationen unterworfen. Ich glaube daher, den Entomologen wie den Insektensammlern einen Dienst zu erweisen, wenn ich im folgenden die Frage auf Grund tabellarischer Aufzeichnungen verfolge, wenn auch manchem Zahlen- und Kurvenfeind die Statistik unangenehm sein mag und ihm als geistlos erscheint.

In Anbetracht, daß die Meteorologie, die Lehre von der Physik der Atmosphäre, der Entomologie fern liegt, halte ich es für ratsam, zunächst einige kurze Sätze und Regeln aus den Elementen der Meteorologie mitzuteilen, sodann auf Grund dieser den Zusammenhang zwischen den Kurven der Tabellen zu erläutern, um im entomologischen Teile das Fazit aus den Beobachtungen zu ziehen.

I. Meteorologischer Teil.

1. Einige Wetterregeln. Das Wogen des Luftmeeres, seine Ebbe und Flut, wird uns, die wir auf dem Grunde dieses Meeres wohnen, durch das Barometer angezeigt. Hoher Stand entspricht einer Flut, tiefer der Ebbe, und wie das Wasser in einem Becken, wenn an einer Stelle eine Vertiefung entsteht, nach dieser hinströmt, so fließt die dichtere Luft vom Maximum nach der Stelle der Luftverdünnung, dem Minimum, und zwar vermöge der Achsendrehung der Erde in einem spiraligen Wirbel. Im Gebiete des Maximums herrscht ein absteigender Luftstrom, in dem des Minimums ein aufsteigender. Kommt im Gebiete des Maximums die Luft von oben nach unten, so gelangt sie unter größeren Druck, wird dynamisch erwärmt, und ist daher imstande, mehr Wasserdampf aufzunehmen. Wir haben also im Gebiete des Maximums klares Wetter ohne Niederschläge. Kommt die Luft dagegen im Gebiete des Minimums von unten nach oben, so dehnt sie sich wegen des geringeren Druckes aus, kühlt sich dabei ab und kann infolgedessen nicht mehr die gleiche Menge von Feuchtigkeit halten, die sie unten besaß. Dieser Teil scheidet sich als Wassertröpfchen zu Wolken aus: wir haben also im Gebiete des Minimums trübes Wetter mit Niederschlägen.

Zeigt also das Barometer eine Verminderung des Luftdruckes an, so ist „schlechtes“ Wetter in Aussicht, „schönes“ Wetter dagegen, wenn wir hohen Barometerstand haben. Indes sind die Ausnahmen gerade nicht selten. Stauungen in der Atmosphäre können einen hohen Stand des Barometers veranlassen, ohne daß schönes Wetter bevorsteht. Desgleichen täuschen kleinere Gebiete hohen oder tiefen Barometerstandes, die in größere Gebiete schwachen oder starken Druckes hineinragen, oft und zwar

namentlich dann, wenn keine Wetterkarte zur Hand ist.

Zugleich mit dem Nahen eines Minimums stellt sich infolge der nach dem Minimum gerichteten Luftströmung eine Zunahme der Windstärke ein; der Himmel bedeckt sich mit einem Cirrusschleier, die Feuchtigkeit nimmt zu (sowohl die relative, die die Prozente des bei der jeweiligen Temperatur höchsten Wassergehaltes der Luft angibt, als auch die absolute, die Wasserdampfmenge in Gramm pro Kubikmeter). Gewöhnlich treten Niederschläge ein, der Wind erreicht bisweilen gleichzeitig mit dem Eintreten des tiefsten Standes des Barometers seine größte Heftigkeit, und schließlich kündet das Erscheinen der Cumuli, der großen Haufenwolken, an, daß das Minimum vorübergezogen ist.

Solange der Beobachtungsort im Gebiete des barometrischen Maximums liegt, ist im Sommer bei meist heiterem Himmel die Wärmestrahlung zur Erde wie von der Erde groß: wir haben warme Tage und kühle Nächte, d. h. große tägliche Temperaturschwankung. Während ein Minimum vorüberzieht, ist die Strahlung von der Erde in den Weltenraum, wie von der Sonne zur Erde relativ klein: wir haben geringe tägliche Temperaturschwankung, kühlere Tage und wärmere Nächte.

Insbesondere kündet ein schnelles Zunehmen der Wasserdampfmenge oder — was dasselbe besagt — ein schnelles Steigen des Taupunktes das Nahen eines Gewitters, eine absolute Feuchtigkeit von 14 g in der Regel den Eintritt eines Gewitters mit Niederschlägen an.

Der Nachmittagstaupunkt ist ungefähr das Nachtminimum der Temperatur. Denn bei eintretender Kondensation des Wasserdampfes der Luft wird etwa so viel Wärme frei, daß eine beträchtliche Abkühlung der Atmosphäre unter den Taupunkt durch Ausstrahlung von Wärme an den Weltenraum unmöglich gemacht wird. (Fortsetzung folgt.)

Ueber entomologische Lupen.

Von Dr. med. *Charles le Doux*.

Vor kurzer Zeit erhielt ich von der Firma Gebr. Ortner & Co.-Wien einige neue Handlupen. Darunter waren zwei Formen, welche sich ganz besonders für unsere Zwecke eignen, so daß ich nicht umhin kann, diese etwas genauer zu beschreiben.

Die Handlupen sind aplanatisch und spielen zwischen weißbleibenden Schutzschalen. Die Vergrößerung ist 10- und 30-fach. Die Lupen können jede einzeln oder zusammengesetzt bezogen werden. Für Coleopterologen empfehle ich die mit 10- und 30-facher Vergrößerung. Die optischen und mechanischen Teile sind von ausgezeichneter Präzision und lassen nichts zu wünschen übrig. Der Fokalabstand ist befriedigend und das Sehfeld genügend groß und farbenrein. Der überaus billige Preis von 25 M. (für beide Lupen) vergleicht sich sehr vorteilhaft mit anderen Lupen; — dabei sind die Leistungen der Ortner'schen Lupe allen anderen mindestens ebenbürtig, wenn nicht gar überlegen.

Es ist meines Wissens auch die einzige Handlupe, welche bei so hoher Vergrößerung klare und brauchbare Bilder gibt und vor allen Dingen schnell ein genaues Einstellen ermöglicht.

Entomologisches aus dem sächsischen Erzgebirge.

Wenn das längs seines Kammes die Grenze zwischen Sachsen und Böhmen bildende sächsische Erzgebirge mit seinen herrlichen landschaftlichen Reizen, seinen kuppelförmigen, bewaldeten, mit einem Aussichtsturm gekrönten Bergen, seinen vorzüglichen Straßen und bequemen Touristenwegen, seinen freundlichen Städtchen und Dörfern, dicht bewohnt von einer arbeitsfreudigen gemütlichen Bevölkerung, bei den Touristen und Sommerfrischlern viel zu wenig gewürdigt ist, so gilt dies noch viel mehr vom naturwissenschaftlichen Sammler und Entomologen. Allmählich von Norden her gegen die Grenze bis zu 1200 m ansteigend, auf der böhmischen Seite jäh abfallend, bildet es eine Wetterscheide; daher findet der aufmerksame Naturfreund zu seiner Ueberraschung beim Durchqueren des Gebirges in Flora und Fauna auch einen auffälligen Wechsel der Arten. Ich möchte nun im folgenden, nachdem Herr Bretschneider in Nr. 4 der „Entomologischen Zeitschrift", XIX. Jahrg., u. a das Vorkommen eines seltenen Bockkäfers, Pachyta lamed L., bei Olbernhau erwähnte und damit Anregung zum fleißigen Sammeln im Erzgebirge zu geben wünschte, mich diesem Wunsche anschließen und ihm Nachdruck verleihen, indem ich mir gestatte, einige bemerkenswerte Funde aus meiner 20jährigen sammlerischen Tätigkeit im oberen Erzgebirge aufzuführen, die sich aber nur auf den sächsischen Teil und den Kamm beziehen sollen.

Zunächst sei von *Käfern* die Rede. Das Gebiet kann man als subalpin bezeichnen und seiner klimatischen Verhältnisse halber als artenarm. Ein Teil der Gebirgsarten des Riesengebirges, der Sudeten und des Thüringer Waldes sind in ihm vertreten, z. B. Orinocarabus linnei Panz.; dagegen fehlen gemeine Arten des Tieflandes oder treten nur sporadisch auf, so Melolontha vulgaris L., die vielleicht alle 10 Jahre im Juni-August in einzelnen Stücken zum Staunen unserer Schuljugend, die den Maikäfer sonst nicht lebend kennt, entdeckt wird. Als Seltenheiten unter den Laufkäfern fand ich Cychrus attenuatus F. in einem Stück am Nordhange des Keilbergs, weiter Leistus nitidus Dft., Amara erratica Dft., Abax carinatus Dft. Unter den Staphyliniden seien erwähnt: Zyras collaris Payk. und haworthi Steph., Bryocharis rufus Er., Euryporus picipes Payk., Quedius mesomelinus Marsh., paradisianus Heer, Coryphium angusticolle Steph., sowie die Ameisengäste Lomechusa strumosa F., Atemeles emarginatus Gro. und Dinarda dentata Gro. Unter den Silphiden verdienen Erwähnung Ptomaphagus longulus Kelln., Sphaerites glabratus F., am Fichtelgebirge an Rehaas erbeutet, sowie die interessante Pteroloma forsstroemi Gyllh. Letzterer nordischen Art Vorkommen auch in den Sudeten war längst bekannt; aber erst im Jahre 1887 hatte ich das Glück, sie hier an den höchstgelegenen Gebirgsrieseln zu entdecken und mehrere Jahre in der ersten Hälfte des Juni einzutragen; der Käfer sitzt an oder unter feuchten Steinen dicht am Wasserrande, welchen er, gegen Abend kurz auffliegend, kaum verläßt. Von Anisotomiden habe ich Hydnobius punctatus Sturm und Triarthron maerkeli Schmdt. einige Male in den Käscher bekommen. Der zu den Dermestiden gehörige Orphilus niger Rossi wurde mir aus der Chemnitzer Gegend stammend zur Bestimmung eingeschickt. Die Elateriden bieten in Ludius serraticornis Payk. eine Seltenheit. Man klopft das zierliche Tierchen, die ♂♂ mit ihren langen gekämmten Fühlern, unmittelbar nach den Maifrösten in Waldblößen von niedrigen Fichten und Kiefern in den Schirm, oft in Gesell-

schaft von Ludius purpereus Poda und impressus F. Auch Haplocnemus küsteri Schilsky, eine vom Autor erst vor einem Jahrzehnt erkannte neue Art, erscheint unter den gleichen Umständen. Von Fichtenzweigen ließen sich später folgende Bruchidae abklopfen: Dryophilus pusillus Gyllh., Episernus striatellus Bris. und granulatus Weise. Zu den Rüßlern gelangend, sind hier die Otiorrhynchiden der deutschen Mittelgebirge sämtlich vertreten, dabei auch der meist unter Steinen im Walde lebende Ot. nodosus F., ferner Pissodes harcyniae Hbst. und scabricollis Mill. als seltene Gäste. An Bockkäfern erbeutet der das Gebirge durchstreifende Coleopterologe nicht selten Brachyta clathrata F., vorwiegend in der schwärzlichen var. nigrescens Gredl., nur in je einem Stücke sind mir zu Gesicht gekommen Brachyta interrogationis L. (auf der böhmischen Seite öfters), Callidium aeneum Deg. und Saphanus piceus Laich., eine alpine unter Fichtenrinde lebende Art. Auch Anisarthron barbipes Charp. ist zu erwähnen; denn ich erhielt ein Stück dieses südostdeutschen Käfers aus dem Gebiete zugeschickt. Die Chrysomeliden sind in einigen schönen Gebirgsarten vertreten, als: Timarcha metallica Laich., Chrysomela rufa Dft., purpurascens Grm., olivacea Suffr. (nach Weise, von mir nur am böhmischen Hange erbeutet), geminata Payk. und Orina alpestris v. polymorpha Kr., speciosissima v. letzneri Weise, cacaliae v. senecionis Schumm. Ferner schöpft man von Wald- und Wiesengrasrändern Crepidodera femorata Gyllh., Hypnophila obesa Waltl und Apteropeda orbiculata Marsh. Häufig ist im ersten Frühjahre Adalia bothnica Payk. Auf jungen Birken im Juni lebt Pachybrachys picus Weise und auf der Wollweide Chrysocephalus saliceti Zebe. Auf demselben Strauche kann man zuweilen im Hochsommer Rhynchites mannerheimi Humm. vorfinden. Schließlich möchte ich noch des meines Wissens nirgends veröffentlichten Vorkommens der schönen Drypta dentata Rossi bei Meißen erwähnen; im Schilsky'schen Kataloge der deutschen Käfer sind nur Oesterreich, Tirol, Steiermark und Hessen als Vaterländer aufgeführt. (Schluß folgt.)

Cerambycidenfang.

Angeregt durch die in Nr. 26 der Entomologischen Zeitschrift von 1905 gebrachten Beobachtungen des Herrn Dr. R. von Rothenburg-Darmstadt über den Fang von *Cerambyciden* möchte ich als Ergänzung meiner Ausführungen in Nr. 21 von 1904 noch einiges nachtragen.

Saperda perforata Pall. scheint, wie ich schon damals hervorgehoben habe, garnicht so selten zu sein, wie man allgemein annimmt. Man findet das Tier meistens, wenn man seine Gewohnheiten kennt, d. h. Ende Mai oder Anfang Juni in den Nachmittagsstunden von 5—7 Uhr an geschlagenem Aspenholz gehörig sucht. Hier in Erfurt, wo ich seit 1. April d. J. wohne, habe ich wenigstens, trotzdem ich in der eigentlichen Fangzeit auf einer Sammelreise in Korsika begriffen war, noch Ende Juni bei sehr ungünstigem Wetter (starkem Winde und zuletzt Regen) an einem Nachmittag 3 Stück des begehrenswerten Bockes erbeutet. Ich bin überzeugt, daß sich das Tier unter den angegebenen Existenzbedingungen auch anderswo noch auffinden läßt.

In Korsika war die Ausbeute an *Cerambyciden*, wohl der frühen Jahreszeit entsprechend und weil im Mittelmeergebiet auf den vorigjährigen sehr heißen und trockenen Sommer ein überaus strenger Winter gefolgt war — bei Corte waren fast alle Kakteen erfroren — sehr gering. Ich streifte bei Bastia mehrfach *Agapanthia cardui L.* und *Calamobius filum Rossi* von Disteln, *Clytus rhamni Germ.*, *Clytus sartor F.*, *Stenopterus rufus L.* und *Leptura fulva De Geer* von Umbelliferen. Von Korkeichenbüschen klopfte ich *Cerambyx scopolii Füssl.* und *Niphona picticornis Muls.* je einmal.

Bei Ajaccio brachte das Streifnetz an niederen Blumen mehrere *Phytoecia coerulescens Scop.*, darunter eine schwarze Varietät, und einmal *Dilus fugax Oliv.* Auch ein *Hesperophanes sericeus F.* wurde mir dort von Monsieur F. Guiglielmi, dem einzigen korsischen Coleopterologen (und Händler) überbracht; das Tier soll am Fuße einer Eiche, wahrscheinlich Quercus ilex L., auf einer Anhöhe nahe Ajaccio gefunden sein.

Bei Vizzavona fand sich nur *Morimus asper Sulz.* in nennenswerter Zahl. Der Bock saß an morschen Buchenstöcken, manchmal auch auf der Chaussee oder an großen Steinen in der Nähe des Hotels du Monte d'Oro, das auf der Paßhöhe der großen Straße von Bastia nach Ajaccio mitten im Buchenurwald liegt.

Meine Ausbeute an korsischen Käfern der übrigen Familien war entschieden reicher. Ich komme vielleicht später an dieser Stelle darauf zurück.

H. Bickhardt-Erfurt.

Vereins-Angelegenheiten.

Von der Buchform-Ausgabe der „Entomologischen Zeitschrift" XIX. Jahrgang ist im Monat August das I. Heft versandt worden. Es bringt auf 136 Seiten die im 1. Vierteljahre in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze. Vier Tafeln mit 46 Abbildungen sind ihm beigegeben. Tafel I (Doppeltafel) enthält 15 Abbildungen zu dem Aufsatze von Ernst Krodel über „Callimorpha dominula L."; auf den Tafeln II und III sind die 10 Abbildungen zu dem Artikel von H. Fruhstorfer „Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet" vereinigt; Tafel IV zeigt die 21 Abbildungen zu Ernst A. Böttchers Arbeit über „Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan."

Das II. Heft kommt in diesen Tagen zur Ausgabe. Der ganze Jahrgang wird voraussichtlich 3 Hefte umfassen. Preis für die Mitglieder 1,50 Mark, für Nichtmitglieder 6 Mark. *P. H.*

Quittungen.

Für das Vereinsjahr 1905/1906 ging ferner ein:

Der Jahresbeitrag mit 6 M. von No. 3762 und 4046.

Der Beitrag für das 2. Halbjahr mit 3 M. von No. 323 521 573 735 828 831 912 985 1031 1097 1125 1146 1148 1187 1226 1276 1357 1377 1382 1444 1464 1481 1482 1526 1667 1671 1768 1801 1821 1883 1900 1925 1928 1953 1964 2009 2049 2064 2098 2133 2141 2153 2208 2229 2231 2233 2251 2253 2263 2266 2305 2342 2368 2399 2450 2478 2483 2486 2493 2553 2554 2588 2625 2628 2643 2696 2709 2731 2759 2791 2808 2821 2861 2881 2938 2939 2963 2972 2974 2984 2988 3032 3046 3064 3070 3084 3093 3097 3099 3104 3127 3141 3146 3149 3166 3177 3178 3197 3210 3212 3214 3218 3221 3225 3242 3244 3260 3271 3272 3278 3279 3283 3284 3289

90 3292 3323 3334 3337 3357 3397 3406 3449 3463 3500
03 3508 3510 3513 3515 3517 3521 3541 3550 3563 3568
69 3582 3612 3614 3617 3621 3631 3645 3647 3663 6669
70 3671 3687 3691 3727 3787 3788 3798 3810 3845 3854
63 3870 3884 3886 3891 3894 3907 3912 3924 3926 3938
947 4040 4942 4043 4044 4045 4047 4048 4049 4050 u. 4051.

Das Eintrittsgeld mit 1 M. von No. 4040 4041 4042 4043 4044 4045 4046 4047 4048 4049 4050 und 4051

Guben, Sand 11, den 20. November 1905.

Der Kassierer: *Gustav Calließ.*

3

Larentia putridaria
— v. bulgariata Mill. vera, —
frisch e l., sauber präpariert, versendet à 4 M., Porto u. Packg. extra

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Soeben erschienen!
Verzeichnis exotischer Coleopteren
des
Naturhistorischen Instituts „Kosmos"
— von *Hermann Kolle,* Berlin SW. 11, —
Königgrätzerstr. 89.

Es enthält *103 Familien und Unterfamilien, 2406 Gattungen, 7363 Arten, 465 Varietäten u. viele Synonyma, sowie ein ausführliches Inhaltsverzeichnis.*

Zum Ordnen der Sammlung unentbehrlich! Als Anhang **100** *Centurien u. Lose exotischer u. palaearktischer Käfer.*

Sammlungen
exotischer Käfer kaufe stets zu reellen Preisen

Friedr. Schneider,
Berlin NW. Zwinglistr. 7, II.

Suche zu kaufen:
Clythus detritus, Cerambyx heros, Rosalia alpina, Synodendron cylindricum, Systenocerus caraboides, Platycerus cervus, Hydrophilus caraboides, Necrophorus humator, Oryctes nasicornis, Saperta carcharias.

A. Kricheldorff, Berlin SW. 68,
Oranienstr. 116.

Käfer-Weltcenturie.
100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto und Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt.

Wilhelm Neuburger,
Berlin S., Luisenufer 45.

Bevor Sie Ihre Sammlung
exotischer Käfer vervollständigen, bitte ich Sie, meine Preisliste zu vergleichen oder Auswahlsendung zu verlangen. Ich besitze eines der grössten Lager, meine Preise sind billig und meine 60 verschiedenen Serien und Centurien finden überall grösste Anerkennung. Kauf und Tausch stets angenehm.

Friedr. Schneider,
Berlin NW., Zwinglistrasse 7 II.

Eine kleine Anzahl *exot. Cetoniden-* und zahlreiche *palaearkt. Coleopteren-***Doubletten** — unter den letzteren viele seltene und gute Arten aus einer Reihe bevorzugter Familien — wünsche ich im Tauschwege abzugeben gegen *palaearkt. Lepidopteren* und *Cerambyciden.* Reflektanten bitte ich, sich gefälligst mit mir in Verbindung setzen zu wollen.

Paul Preiss, Ludwigshafen a. Rh.,
Oggersheimerstr. 40.

☞ Je 10 Paar *Anger. prunaria* u. der schönen *ab. sordiata* vertausche gegen seltene Käfer oder bar nach Gebot.

Präparation von Käfern in sauberer Ausführung kann auch übernommen werden.

Cohrs, Oederan (Sa.).

Neueste
Coleopteren-Liste,
No. XXV pro 1906 ist erschienen, sende selbe franko!

Karl Kelecsényi, Coleopterolog.,
Tavarnok, via N.-Tapolcsány, Hungaria.

Ein Paar **Riesenkäfer** aus Kamerun, Goliathus giganteus, tadellos, kostet nur 10,— M.

M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Ich vertausche: 70 Cicind. silvicola, 20 Car. ullrichi, 40 Ptr. oblongepunct., 40 Molops austriae, elata, 90 Anoxia pil., 150 Blaps sim. u. mort., 5 Zilora eugen., 30 Aromia mosch., 50 Rhagium bif., 10 sycoph., 10 Timarcha violac., 50 Spondilis buprestioides, 100 Cetonia aurata, 100 Silpha v brunnea, 200 Pter. vulgaris und 100 metallicus.

Ich kaufe: Puppen von Th. cerisyi, rumina und Dor. apollinus.

Karl Waldherr, Wien, XIX,
Heiligenstädterstrasse 107.

Käfer Sammler wünscht **Tausch.**

J. Baamann, Aachen-B.,
Capitelstr. 6.

Carabus,
bessere Arten, sowie exot. Käfer aller Art, einzelne Stücke u. Originalsendungen kauft stets

Friedr. Schneider, Berlin NW.,
Zwinglistr. 7, II.

Deutsch-Ostafrika.
100 Coleopteren in 45 Arten M. 12,—,
200 „ „ 80 „ „ 25,—.
In jeder Zusammenstellung meist grosse Arten mit 40 Arten Authia, Tithoes, Cetoniden, Buprestiden usw.

Hintz, Berlin S. W., Katzbachstr. 12.

Sahara-Coleopteren-Ausbeute 1905.
100 Stück in 50 bestimmten Arten 15 M.
50 „ „ 25 „ „ 8 „
25 „ „ 15 „ „ 4 „
Bei Vorauszahlung Porto und Verpackung frei.

A. Neuschild, Berlin, Zossenerstr. 15.

Neue caucasische Sendung:
Procerus caucasicus 1,50 M., Carabus victor à 50 Pf., eichwaldi à 50 Pf., septemcarinatus à 50 Pf., macrogenus à 1 M., cribratus à 25 Pf., zabrus à 40 Pf., pletes à 3 M., tribax à 3 M., Cychrus aeneus à 1 M., Hirschkäfer à 10 Pf.

Josef Nejedly, Jungbunzlau.

☞ *Calopus serraticornis* ca. 200 St., *Tapinotus sellatus* ca. 200 St gibt ab, im ganzen oder in kleineren Posten zu ¼ des Katalogwertes Porto u. Pckg. extra.

E. R. Naumann, Mittelbach b. Grüna.

Achtung!
Neu Guinea-Coleopteren! Empfehle folgende genadelte Käfer: Cacostomus squamosus 4,—, Lamprima latreillei 0,80, Lepidiota spec. 2,50, blackburni 2,—, Anoplognatus boiduvalis 1 M. per Paar, Anopl. prasinus Dtzd. 8,—, Ischiopsopha jameri St. 2,50, Eupoecila australis Dtzd. 3,—, Episphenoides australasicus Paar 3,—, Gymnopholus weiskei St. 4.—, Aroaphila cyphothorax St. 4,—, Eupholus cinnamomeus Dtzd. 8,—, Euph. benetti var. bicolor Dtzd. 12 M.

E. E. Bachmann, stud. rer. nat.,
Jena, Unterer Markt 2, III.

Europäische und exotische Coleopteren.
Offeriere folgende Exoten: *Popillia complanata,* v. apicalis, v. aucta, v. cupricollis, *v. diffusa, v. discalis,* v. humeralis, v. lateralis, *v. limbalis, v. microphthalma,* v. semilimbata, *v. viridissima,* pustulata, v. castaneipennis, fulva, Pelidnota luridipes, Aglyptoptera burmeisteri, *Plusiotis lecontei,* Chrysophora chrysochlora, Anoplagnatus viridiaeneus, *Bothynus ascaneus,* Scapanes australis, Stypotrupes itys, *Chalcosoma atlas, Megasoma elephas, Goliathus giganteus,* Mecynorrhina torquata, *Chelorrhina polyphemus,* Neptunides polychrous, Eudicel'a grallei, v. mechowi, *Megalorrhina harrisi, Dymusia nitidula, Corynotrichius bicolor* etc. etc. **Riesenskorpione** aus Kamerun. **Termitenbauten** aus Brasilien. *Vorteilhafteste Bezugsquelle* der *Goliathus giganteus* für Wiederverkäufer.

Aus der grossen Zahl der *unaufgefordert* eingelaufenen **Anerkennungen** seien hier nur einige wiedergegeben. So schreiben bekannte Entomologen: „Auf den mir zugebilligten Rabatt verzichte ich, *da Ihre Preise ohnehin sehr niedrig sind*". — „Die Sendung ist *vollständig nach Wunsch* ausgefallen. Bei Bedarf *werde ich wieder auf Sie zurückkommen.*" — Habe Ihre Sendung dankend erhalten und *nehme alles.*" — „Die erhaltenen Käfer haben mir *sehr viel Freude* gemacht. *Senden Sie mir noch 3 Stück Goliathus giganteus.*" — „Ihre Sendung ist in *tadellosem Zustande* in meine Hände gelangt und *danke ich Ihnen bestens dafür. Ganz besonders freuten mich die 2 Pärchen Goliathus giganteus, die ich noch nie so sauber gesehen habe.*" — „*Da mir die gesandten Coleopteren sehr gefallen,* frage ich an, wie *hoch sich der Preis der ganzen Sendung stellt.*" — „Ich bin *ausserordentlich zufrieden* mit ihrer Sendung; denn dies war in der Tat die erste, die ich erhielt, in welcher *alle Tiere vollständig rein und tadellos waren. Bei weiterem Bedarf werde ich mich an Sie wenden.*" — „Die Sachen waren *sehr schön.* Machen Sie mir bitte eine Bockkäfer-Auswahlsendung fertig." — „Zugleich *spreche ich auch meine Freude über die schönen Goliathus giganteus, sowie die anderen Cetoniden aus*" — „Ich erlaube mir, *Ihnen meine besondere Anerkennung und Zufriedenheit auszusprechen Die Tiere sind eine Zierde meiner Sammlung.*"

Heinrich E. M. Schulz,
Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

Wer von den Herren Sammlerkollegen würde mir eine Kollektion Falter und Käfer aus Tibet u. Turkestan bestimmen?

Herfurth, Ober-Postass., Weimar Th.

Eier von **Dixippus morosus** (Ind. Stabheuschrecke), interessante, leichte Zucht, à Dtzd. 50 Pf. hat abzugeben

Jul. Arntz, Elberfeld.

Schöne exotische Schmetterlinge
sind billig zu verkaufen, Papilio, Morpho usw., ferner eine schöne Kollektion exot. *Käfer,* Laufkäfer, Cetonien, Buprestiden, Nashornkäfer, Mistkäfer usw. für 30 M., ferner eine schöne Kollektion Bockkäfer, Hirschkäfer, Rüsselkäfer für 25 M.

Gustav Klärich, Crimmitschau,
Gablenzerberg 2.

1. Inseraten-Beilage zu No. 29.

XIX. Jahrgang.

Parnassius.

Uebernehme in Anzahl Parnassius apollo und delius aus allen Fluggebieten. Genaue Fundorts-Angabe womöglich mit ungefährer Höhenlage!

Gebe ab eine neue anastigmatische Doppel-Einschlaglupe für Entomologen von C. Zeiss in Jena Vergrösserungen 16 und 27. Preis 35 M. statt 48,—.

Chr. Längenfelder, Nürnberg, Bayreutherstr. 48.

Puppen.

100 St. machaon Dtzd. 80, 30 podalirius Dtzd. 90, 60 elpenor Dtzd. 60, 100 euphorbiae Dtzd. 50, 50 ocellata u. populi gemischt, Dtzd. 100, 50 bombyliformis Dtzd. 120, 100 B. tau ab. nigerrima Dtzd. 450 Pf. 12 St. B. tau ab. nigerrima ♀, 6 ♂ in hellen bis ganz dunklen Varietäten gegen Meistgebot. Tausche auch gegen bessere Catocala oder bessere Arctiidae (Bären), dann Ausgleich nach Staudinger. Gegen bar nur gegen Nachnahme oder Vorausbezahlung.

Adolf König, Mühlhausen i. Thür., Görmarstr. 39.

Tausch.

Gebe gegen palaeark. Lepid. od. Coleop. oder Zuchtmaterial folgende sauber gesp. Falter in frisch. tadellosen Stücken ab: 2 cerisyi ♀, 20 atalanta, 8 io, 2 urticae, 50 antiopa, 1 Col. europomene ♀, 1 livornica, 5 tiliae, 1 v. brunnescens, 1 tremulif., 1 quercifol., 3 lanestris, 2 v. medicaginis, 2 monacha, 1 caecigena ♂, 3 rechusa, 30 sponsa, 2 tetralun., 2 bilunar., 10 sambucaria, 10 A. luna, 1 fugax.

Karl Reinisch, Lehrer in Warnsdorf. Böhmen.

NB. Bitte zu beachten „Bezahlte Inserate".

Eier à Dtzd.: franconica 40, monacha 10, quercinaria 10, Porto 10 Pf.

Puppen: machaon Dtzd. 90, vespertilio Dtzd. 350, pudibunda ab. concolor St. 35, Dtzd. 400, tau Dtzd. 200, lacertinaria Dtzd. 100, falcataria Dtzd. 60, rubricosa St. 10, Cuc. argentea St. 8, artemisiae Dtzd. 75, Lar. silaceata St. 15, Ph. polygrammata St. 30, Dtzd. 350, innotata Dtzd. 40, Porto 30 Pf. Tausch erwünscht, auch tadellose Falter im Tausch abzugeben. Liste gegen Gegenliste.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklbg., Sandstr. 10 b.

Suche zu kaufen je 2—3 **geschlüpfte** Kokons von atlas, mylitta, pernyi, ricini, selene, yama-mai, sowie von caja, mori, pavonia, pyri, spini.

M. Bischkopff, Wiesbaden, Wilhelmstr. 22.

Eier aus Schottland.

Da ich noch eine grössere Sendung Eier von seltenen palaearktischen Faltern erhalten habe, so kann ich jetzt abgeben: Eier von *Pol. chi ab. ruffusa* et *ab. olivacea* à Dtzd. 60 Pf.; (Falterpreis 3—4 M) von *D. suspecta* et *C. imbutala* à Dtzd. 50 Pf. Auch besitze ich eine Anzahl Eier von *Pol. chi*, die von *sehr gelb* beschuppten ♀♀ stammen, die ich ebenfalls für 60 Pf. à Dtzd. anbiete. Für die angeführten Eier würde ich gern auch Eier von Luc. virens eintauschen (3 Dtzd. gegen 1 Dtzd.) Polia-Arten lassen sich leicht ziehen. Ausserdem biete ich noch an Raupen von *Call. dominula* u. von *A. strigula* zu 30 resp. 60 Pf.

Sprachlehrer *E. Lange*, Freiberg (Sachsen.)

Billige Lepidopteren aus Südfrankreich und Korsika.

Frische Falter diesjähriger Ausbeute (viele ex larva) abzugeben in Centurien, welche die meisten guten Arten enthalten.

Centurie A. Tagfalter in Düten, darunter: zanclaeus, alexanor, cassandra, manni, rossi, euphenoides, duponcheli, aestiva, egea, j-album, elisa, dentata, neomiris, fidia, actaea, ida, dorus, corinna, telicanus, escheri, dolus, vittata, blachieri, melanops etc.

100 Falter in ca. 50 Arten für nur 8 M. Porto 50 Pf. (Versand nur nach Einsendung des Betrages.

Centurie B. Genadelte Falter, darunter: sidae, nostrodamus, ulmifolia, spinifera, dumerili, rubella, solieri, australis, exigua, nogtivaga, chalcytes, accentifera ni, monogramma, nodosalis, umbraria, dianaria, asperaria, Zyg. orion, wagneri, stoechadis, lavandulae, kiesenwetteri etc. etc.

100 Falter in über 50 Arten für 10 M Centurien A und B. zusammen nur 16 M.

Centurie C. 100 gespannte Falter, Ia Qualität in 50 Arten für 20 M.

Versand auch gegen Nachnahme.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung. Mentone bei Nizza (Riviera).

Angebot von Eiern:

Orgyia antiqua 10, Cat. fraxini 40, Ps. monacha 7, Ocneria dispar 5 Pf.

Puppen: H. pinastri 60, Deil. euphorbiae 60 Pf.

Raupen: Las. pini 60, Arctia caja (klein) 40, Agr. strigula 150 Pf., alles pro Dtzd. Porto besonders.

Käfer: Carab. clathratus 1,50 M., Cleonus turbatus 50, Rhiz. solstitialis 35, Mel. vulgaris 30 Pf. pro Dtzd. Betrag im voraus oder Nachnahme.

Krieg, Brandenburg (Havel), St. Annenstr. 7.

Exoten.

Ornith. pegasus ♀ 2.—,
„ *paradisea* IIa ♂ 7.—, III ♂ 4,
Papilio aegus ♂ 1.75,
„ medon ♂ 3.50,
„ godartianus 0.75,
„ euchenor ♂ 1.50,
Danais mytilene 0.40,
„ septentrionis 0.20,
Euploea ? (Neu-Guinea) 1.—,
Tenaris catops und Staudingeri 0.75,
„ charonides 1.—,
„ honrathi 1.—,
Cethosia damasippe 0.75,
Cynthia ? 0.25,
Doleschallia dascon 1.75,
Prothoe australis IIa ♂ 0.75,
Elymnias thryallis IIa 0.50,
Parthenos aspila 1.10,
Mycalesis duponchelii 1.—,
„ diverse 0.25,
Cyrestis ? 0.50,
Nyctalaemon patroclus 1.50,
„ agathyrsus 1.50, IIa 0.75 M.

Sämtlich in Düten und guter Qualität. Versand franko gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

Herm. Hertz, Wiesbaden, Emserstr. 6.

Papilio joësa,

prächtig blaue, grosse Stücke à 6 M., menestheus, sehr gross, 2,—, gigon 1,—, Morpho cypris 3,—, aega 1,—, Cal. brasiliensis 2,80, oileus 2 M. etc. Auswahlsendungen schöner Exoten jederzeit.

K. Beuthner, Zwickau i. Sa., Burgstr. 13.

Lith. ramosa-

Puppen à Dtzd. 2,50 M. sowie Falter, gut gesp. von Hib. defoliaria, 100 ♀, à St. 15 Pf. auch gegen Tausch hat abzugeben

Verein Orion,

per Adr. *Franz Gramann*, Erfurt, Adalbertstrasse 13.

Pl. matronula e. l. 05.

Gespannte Falter à Stück 2,50 M. excl. Porto und Packung gibt ab

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Cuc. prenanthis-

Puppen à Dtzd. M. 4, L. ramosa-Puppen à Dtzd. M. 3. Porto extra.

Hermann Ranitzsch, Ilmenau Th.

Gesunde Puppen:

Ep. tremulifolia Dtzd. 1,50, Agl. tau Dtzd. 1,80, Panth. coenobita Dtzd. 1,80. Porto u. Kistchen 30 Pf. gibt ab

Karl Pfeiffer, Eisenberg S.-A., Lange Gasse 19.

Loph. cuculla-Puppen vergriffen.

Raupen nach letzter Häutung, prasina 70, triangulum 30 Pf.

Eier: elocata 25, monacha 10, nupta 10, antiqua 10 Pf.

Puppen: luctifera 150, machaon 90, trepida 150, Sm. populi 100, betularius 80, hirtarius 50, pudibunda 80, lanestris 50, curtula 50 Pf., alles p. Dtzd. gibt ab

Otto Petersen, Burg (Bez. Mgb.), Coloniestr. 49.

EIER: fraxini 40 Pf., elocata 25, nupta 10, sponsa 25, electa 50, promissa 60, aprillina 10, oxyacanthae 10, monacha 10.

Erwarte aus Japan Eier von yama-mai Dtzd. 40 Pf., japonica 40, Rh. fugax 1 M.

Puppen: podalirius St. 10 Pf., machaon 7, polyxena 10, brassicae 3, rapae 3, cardamines 6, amphidamas 12, orion 10, levana 5, euphorbiae 7, Sm. quercus 50, vespertilio 35, pinastri 7, elpenor 10, proserpina 30, fuciformis 16, bifida 12, erminea 30, vinula 6, tremula 10, lanestris 5, versicolora 25, pyri 25, spini 25, tau 16, ilicifolia 60, ludifica 25, scrophulariae 6, argentina 30, xeranthemie 35, alchymista 50, jacobaeae 4, doubledayaria 40, Hyp. io 40, cinthia 10, bucephala 3 Pfg. Billige Falter. Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Abzugeben im Tausch od. gegen bar:

Gespannte Falter: 100 urticae, 200 napi, 100 lanestris, 75 virgaureae und viele andere in kl. Anzahl.

Genadelte Falter: 100 phegea, 100, lanestris, 300 div. von 05, 20 Hummeln, 50 Hornissen. — 1000 Stück genadelte Käfer (meist Wasserkäfer u. unbestimmt) à 100 Stück 2 M. Alles in l. Qualität. 3000—4000 Kiefernrüsselkäfer im Tausche gegen alles.

Biol. Material von polychloros, antiopa, salicis in Anzahl.

Präp. Raupen: 15 dominula, 20 pitiocampa, 15 potatoria, 16 hebe, 26 euphorbiae, 5 rubi, 20 brassicae, 10 urticae, 5 argentea, 1 fascelina in tadelloser Ausführung à St. 15 Pf., im ganzen à Stück 10 Pf. *Gesucht* in nur tadellosen Exempl.: machaon, brassicae, ocellata, atropos, euphorbiae, nupta, fraxini etc.

E. Pirling, Stettin-Nemitz. Eckerbergstr. 47.

!!! Tausch !!!

In Anzahl sucht zu erwerben tadellos gespannte Falter von P. podalirius, machaon, Th. polyxena, P. brassicae, P. virgaurea, V. io, cardui, atalanta, polychloros, S. malvae, H. thaumas, D. elpenor, S. populi, C. cossus, A. atropos, O. dispar, Ps. monacha, B. potatoria, B. quercus ♀, A. villica, caja, dominula, D. euphorbiae, S. ligustri, P. apollo, A. segetum, M. persicariae, pisi, oleracea, M. brassicae, A. grossularia etc. Abzugeben: Lycaeniden, Noctuen und Geometriden. Tausch nach Staudinger. Doublettenlisten stehen zur Verfügung.

W. Haderlein, Wien II/1, Am Taber 15.

Lebende syrische Puppen.

Th. cerisyi Dtzd. 5,—, D. apollinus Dtzd. 6 M. exkl. Porto u. Emballage p. Nachn. Erstere Januar, letztere März lieferbar.

Erich Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

Achtung!

Aus einer neuen Exotensammlung offeriere in tadelloser Qualität gegen Höchstgebot:

☞ Agrias sardanapalus und Agrias phalcidon. ☜

Ferner feine Parnassius-Arten, Ornithoptera, Morphiden und viele andere gute Arten und erbitte Angebote. Die Sammlung enthält fast nur Schaustücke in bester Qualität. Anfragen werden gerne beantwortet.

— *Sigmund Herbert*, Naturalist, — Würzburg, Eichhornstr. 19.

Allen Herren,

welche Skolytiden bestellten, zur Nachricht, dass alles erledigt wird. Nur bitte noch um etwas Geduld.

Den Lepid. Freunden zur Nachricht, dass ich leider von den Angeboten keinen Gebrauch machen konnte.

H. Schurda in Bobrownik bei Hultschin OS.

Sm. ocellata

und Sph. ligustri-Puppen, sowie Las. quercus-Raupen waren trotz grossen Vorrats sofort vergriffen. Dies den Herren Bestellern zur gefälligen Kenntnis, die keine Nachricht erhielten.

Noch vorrätig sind: Raupen von Bomb. rubi, in Anzahl à Dtzd. 25 Pf. (Gebe bei Abnahme von 4 Dtzd. langjährig erprobte Ueberwinterungsanweisung gratis bei.)

Puppen von P. machon à Dtzd. 75 Pf., P. bucephala à Dtzd. 40 Pf. gegen Zuchtmaterial oder mir fehlende Falter, letztere auch gegen präparierte Schädlingsraupen (Eulen und Spanner.)

Porto und Verpackung extra.

Julius Boin, Bielefeld, Ed. Windhorststr. 15, I r.

Ac. luna-Puppen, gross,

Dtzd. 4 M., Stück 40 Pf. Eier von Oceneria japonica Dtzd. 10 Pf.

Sebald Stahr, Bodenbach, Hinterweiler 405 (Böhmen).

Puppen von Dil. tiliae vergriffen. Habe noch eine Anzahl Puppen abzugeben von bucephala Dtzd. 30 Pf. Freiland.

Eduard Uhlig. Weissenfels a. S., Zeitzerstr. 19.

Jaspidea celsia.

Eier dieser schönen Art 100 St. 3,60 M. Futterpflanze: Gras. Schlüpfzeit: April. Sichere Zuchtanweisung. Vorrat genügend.

Alfred Richter. Cöpenick (Mark), K. Aug. Viktoria Str. 1.

Im Tausche gegen mir fehlende europ. Grossschmetterlinge gebe ich ab: 30 Acr. menyanthidis, 2 ab. sartorii, 1 v. salicis, 3 castanea ab. neglecta, 6 Xyl. solidag. v. cinerascens, 6 Bryoph. strigula, 1 Pl. interrogationis, 1 Had. gemmea, 30 Helogr. leucostigma, 30 ab. fibrosa, 1 Agr. prasina, 10 Mam. advena, 1 tincta, 10 Had. lateritia u. a. Die Falter sind guter Qualität und gut gespannt.

Um Tauschangebote bittet

Creutzmann, Insterburg, Pregeltor 3/6.

☞ Den Herren Bestellern von B. quercus, welche keine Sendung erhielten, zur gefl. Nachricht, dass der Vorrat rasch vergriffen war.

Habe noch abzugeben: Eier von Cato cala sponsa Dtzd. 25, 100 St. 180 Pf. Porto extra. Tausch erwünscht.

Reinhard Döpp, Frankfurt a. M., Neue Rothofstr. 3.

Puppen: ramosa Dtzd. 3,—, pavonia Dtzd. 1 M.

Catoc.-Eier: fraxini, sponsa, nupta Dtzd. 40, 25, 15 Pf. Erbitte Tauschangebote in gewöhnl. Arten Faltern und Puppen, Schwärmer etc. gegen schöne *Exoten.*

F. Osk. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Im Tausch

gebe folgende Falter ab:

hospiton, machaon m. rotem Fl. a. Htrfl., palaeno, aurelia, parthenia, amathusia, v. caucasica, quercus, amphidamas, astrarche, calida, damon, minimus, cyllarus, euphemus, arion, v. moeschleri, sao, serratulae, fagi, tritophus, trepida. bicoloria, melagona, pityocampa, abietes, monacha ab. nigra, ab. eremita, trifolii, otus, versicolora, caecigena, cultraria, signum, baja, xanthographa, v. cohaesa, corticea, prasina, leucophaea, tincta, luteago, ophiogramma, strigilis, v. latruncula, ab. aethiops, bicoloria, ab. furuncula, ab rufuncula, gemmea, monogl. ab. infuscata, lateritia, lithoxylea, sublustris, rurea form. interm., unanimis, secalis ab. nictitans, ab leucostigma, nubeculosa, scabriuscula, rectilinea, scita, maura, nictitans ab. erythrost, ab. lucens, typhae, ab. fraterna, phragmitides, comma, congrua, conigera, trigrammica, morpheus, taraxaci, piniperda, plaeacea, pistacina, ab. serina, ab. rubetra, vaccinii aber., exoleta, ab. melaleuca, ustula, lychnites, tanaceti, artemisiae, myrtilli, deceptoria, c-aureum, chryson, gutta, pulchrina, interrog., craccae, tarsiplumalis, fontis, puella, ononaria, simulata, degeneraria, aversata, emarginata, ab. spadicearia, unidentaria, subhastata, pyreneata, pusillata, abietaria, assimilata, denotataria, trisignaria, innotata, v. tamarisciata, prosapiaria, v. prasinaria, fuscantaria, tetralunaria, aestiva, syringaria, bidentata, sambucaria, leucophaearia, ab. marmorinaria, ab. fuscata, aurantiaria, betularia, f. intermedia, ab. doubledayaria, ab. humperti, jubata, consonaria, Naclia punctata, crib., v. punctigera, v. candidana, matronula, maculosa, Zygaena unicololor, villosella, viadrina, plumistrella, tabaniformis, uliciformis, humuli, sylvina, lupulina, hecta.

Ich suche dagegen Tagfalter, Spinner, Catocalen etc., auch ganz gewöhnliche Arten.

Rich. Dieroff, Zwötzen a. d. Elster.

Schaustücke!

Morphiden, Orth., R. Hestia, Marasc., Noctuen in schönen und seltenen Arten billigst. Tausche auch Schwärmer, Falter, Puppen u. anderes.

F. Osk. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

— Im Tausch —

sind folgende gespannte Falter vorzüglicher Qualität e l. 1905 abzugeben gegen gesp. Falter ebensolcher Qualität. Jede Art ist in Anzahl vorhanden, nehme auch gewöhnliche Arten in Tausch. Pyr. atalanta, Cer furcula, Hyb. milhauseri, Pheosia tremula, Not. phoebe, Acr. psi, megacephala, aceris, Mam. leucophaea, Dianth. capsincola, Hadena sordida, Gortyna ochracea, Panolis griseovariegata, Cal. affinis, diffinis, Dysch. fissipuncta, Abr. triplasia, Habr. derasa, Thyatira batis, Bubalus pinniarius, Troch. apiformis, Sesia formicaeformis, empiformis, Deilephila euphorbiae.

Wilh. Ermisch. Halle a. S., Fürstental 5.

Habe abzugeben:

Puppen von Phal. bucephala Dtzd. 30, St. 4, vinula Dtzd. 60, St. 7, Porto u. Verp. 20 Pf. extra, Tausch erwünscht, event. 1 Dtrd. pavonia-Puppen u. a.

Karl Kressler, Rositz, S.-A.

Puppen

von Pap. podalirius Dtzd. 100, Spil. luctifera Dtzd. 150, Pant. coenobita Dtzd. 180, Porto 30 Pf. hat abzugeben

Karl Treydel, Eisenberg S.-A.

Tausch!

Gegen bessere Palaearkten, besonders der Gattungen Papilio, Pieriden, Colias, Lycaenen, Melanargia, Satyrus u. Zygaenen, Arctiiden etc., auch gegen Zuchtmaterial aller Art u. präp. Raupen biete an:

II. *Bombyces.* 12 aulica, 1 ♂♀ luctifera, mendica, 12 ♂ 19 ♀ plantaginis, 3 hospiton, 2 ♂ russula, 1 ♂♀ villica, caja, 15 dominula, 2 ♂♀ hebe, 100 hera (500 hera II), 10 ♂ 3 ♀ casta, 1 ♂ striata, 4 roscida, 4 mesomella, 2 complana, sororcula, deplana, 14 bicolorana, 1 trepida, 2 tritophus, 3 milhauseri, 4 ♂♀ versicolor, 1 ♂♀ C. glaucata, 3 ♂♀ limacodes, 2 ♂♀ quercus, 1 ♂♀ rubi, potatoria, 1 ♀ pruni, 1 ♂ trifolii, 1 ♀ pini (1 präp. Raupe), 3 pavonia, 5 aesculi, 1 präp. R. cossus, 20 ♂♀ dispar, 3 ♀ castrensis, 30 salicis, 10 chrysorrhoea (v. punctigera), 20 neustria, 2 palpina, 1 ♂♀ camelina, 1 ♂♀ monacha (1 ad eremita), 1 ziczac, 1 plumella, 1 ♀ antiqua, 1 ridens, 1 flavicornis, 2 bifida, 6 vinula, 1 B. ilicifolia (II), 1 X. sylvinus, 22 bucephala, 4 tau (II).

IV. *Geometrae.* 50 aescularia (auch ♀), 50 leucophaearia, 7 ♂♀ marginaria, 9 ♂ 11 ♀ aceraria, 6 ♂ 4 ♀ brumata, 1 ♂ 5 ♀ defoliaria, 2 unangulata, 5 sociata, 2 ferrugata, 5 C. luctuata, 4 fluctuata, 3 strigillaria, 1 aversata, spoliata, 5 clathrata, 2 A. ornata, 1 ocellata, albicillata, P. pruinata, fimbrialis, pustulata (II), 1 vernaria, 2 lactearia, 2 rubiginata, 3 murinata, 1 C. variata, 5 papilionaria, 9 autumnaria, 5 prunaria, 1 ab. sordiata, 1 H. pennaria, 1 ♂♀ C. elinguaria, 1 sambucaria, 3 grossulariata, 10 ♂ 1 ♀ pedaria, 1 A. sylvata, adustata, 1 betularius, stratarius, hirtarius, 3 pruinata, 2 consortaria, 2 repandata, 1 ab. conversaria, 2 biundulata, 5 luridata, 1 ♂♀ liturata, 4 punctularia, vibicaria, 2 v. rosea, 5 bilineata, 40 macularia, 5 B. piniarius, 4 bipunctata, 10 atomaria, 2 gilvaria, 2 C. pusaria, 1 petraria, 1 moeniata, ericetaria, boreata, 10 plagiata, limitata, 5 purpuraria, 2 obscuraria. Fortsetz in nächst. Nr.

W. Táborsky, Regisseur, Prag-Smichow, Oberer Quai Nr. 1087.

Puppen:

je 10 machaon 60, ocellata 60, B. querc. 50, pavon. 60, pyri alt 250, tau 120, gespannte Col. palaen. 150, II 100, desgl. chrysoth. u. cleop., aurora II 30, hyale 50, iris u. clythie II 100, atal. II 30, antiopa e l. 30, fascel. 50, libat., potat., pavonia 80, pyri (1) 30, tau ♀ 150, C. dilect. (1) 80, russ. 50, jacob. 50, Z. peuced. 50, B. fulig. u. recl., genad. 30, A. atlas, Java ♂♀ 2—4 M. (3 ♂♀ billiger), orizaba 240, luna 120, cecrop. 60, prome. 40, yama. 10, 100 St hippothoe u. kl. Falt. 200 Pf.

Felix Thiermann, Biberach-Stadt, Wtbg.

Geblasene Raupen.

V. io 10, P. brassicae 10, dispar 10, ziczac 10, bucephala 10, pini 15, neustria 10, salicis 10, cultraria 10, L. complana 10, A. tau 15, B. mori 15, humuli 20, lupulinus 20, camelina 10, carmelita 30, curtula 10, caja 15, P. gamma 10, dominula 10, pisi 10, triangulum 10, typica 10, xanthographa 10, B. populi 15, rubi 15, bifida 15, vinula 15, purpurata 10, tiliae 10, myrtilli 10, cannae 10, boreata 10, defoliaria 15, pedaria 10, pomonaria 10, bidentata 10, hirtaria 10, betularia 10, crataegata 10, pennaria 10 Pf. gibt ab

Ernst Burkhardt, Meerane i. S., Oststr. 31.

2. Inseraten-Beilage zu No. 29.

XIX. Jahrgang.

Vereinstauschstelle Gonsenheim.

Im Tausche werden *in jeder Anzahl* gesucht

Lyc. arion und Thecla pruni.

Tadellose Beschaffenheit Bedingung. Von arion werden nur die hellen Flachlandstücke gewünscht, nicht die dunklen Gebirgsfalter.

Karl Andreas,
Gonsenheim b. Mainz

— *Orn. euphorion* —

herrlich grün, in bester Qualität, Paar gespannt nur 15 M.

M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Falter!

In sauberster I. Qu. habe ich an diesjährigen Falteru abzugeben, solange der Vorrat reicht: Pap. alexanor (Riesen) à Paar 300, Th. ab. ochracea 300, Pieris ergane à P. 100, A. belia 50, A. ausonia 50, V. egea 100, i-album 200, A. atropos 150, Deil. livornica 200, Deil. nerii (Ries.) 250, Sm. quercus (Ries.) 400, M. croatica 250, Eup. pudica 80, Ps. villosella ♂ mit Sack u. ♀ mit Sack 100, H. milhauseri 120, N. argentina 80, N. trimacula 120, Bom. rimicola 120, E. latreillei 75, Dry. furva 75, v. ceris 100, H. solieri 100, Polia serpentina 200, Th. fovea 200, Pl. ni 200, chalcytes 150, Zethes insularis 250, Leu. stolida 120, C. tirrhaea 200, Cat. dilecta 175, conversa 120, diversa 150, nymphagoga 120, Sp. spectrum 80, cataphanes 200 Pf., alles per Paar.

Franz Rudolph, Gravosa, Süd-Dalmatien.

Wer bestimmt mir ca. 200 Käferarten hiesig. Fauna gegen Ueberlassung von Doubletten?

Wegen Platzmangel verkaufe ich eine Anzahl polyphem., cecropia, cynthia, pernyi und viele andere **Falter** mehr, alle e l., mit 80 % Preisermässigung.

Meistgebot. Die in Herrn Dr. O. Krancher's Jahrbuch 1905 beschriebene grossulariata-Aberration ♂ u. ♀ verkaufe ich sofort gegen Meistgebot! ebenso eine interessante machaon-Aberration mit roten Randmonden und ganz breiter Binde der Hinterflügel.

G. Leiberg, Oederan, Bez. Chemnitz.

☞ Allen Herren, die tiliae-Puppen bestellten, zur gefl. Nachricht, dass dieselben sofort vergriffen waren.

Habe noch im Tausche gegen Palaearkten abzugeben: 10 ligustri, 6 ocellata und 12 Hyp. io-Puppen alles gesund und kräftig. *Ernst Brombacher*,
Strassburg i. Els., Brandg. 27.

Südwest-Afrika.

Habe in grosser Anzahl abzugeben von 1904—05 in Deutsch-Südwest-Afrika gesammelte Tagfalter I a Qualität. 20 Arten in 40 Exemplaren, gespannt, 10,—, in Düten 7 M., auch im Tausch.

Jakob Hornung, Offenbach a. M.,
Friedrichstr. 11.

Tausch:

Puppen von Smer. ocellata, populi, Agl. tau, Anth. pernyi im Tausch gegen Pupp. von End. versicolora u. exot. Spinner gibt ab

Entom. Klub Rumburg,
— p. Adr. *Karl Freyer jun.* —

Düten falter

von Van. antiopa à Dtzd. 20 Pf., Packung u. Porto 25 Pf. auch im Tausch gibt ab

Heinrich Feix, Gablonz a. N.,
Waldgasse 43, Böhmen.

EIER: fraxini Dtzd. 40, 100 St. 300, caecimacula Dtzd. 25, 100 St. 175, antiqua Gelege 25 Pf.

PUPPEN: pinastri Dtzd. 50 Pf., 100 St. 3,20 M., piniperda Dtzd. 40 Pf., levana 30 Pf., jacobaeae Dtzd. 25, limacodes 50 Pf., pudibunda Dtzd. 40 Pf., euphorbiae 60 Pf., Simpl. rectalis à St. 50 Pf.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde,
Gartenstr. 14, I.

☞ Pinastri-Puppen à Dtzd. 40 Pf., Levana-Puppen à Dtzd. 25 Pf.

W. Bogen, Luckenwalde,
Treuenbrietzenerstr. 148.

Sat. caecigena-Eier

(Dalmatiner) versendet mit Zuchtanweisung per Dtzd. 1 M., Porto 10 Pf.

Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

☞ Habe abzugeben folg. importierte Puppen aus Nord-Amerika: Pap. turnus, asterias, troilus à 40 Pf, Plat. cecropia 14, Tel. polyphemus 20, Samia cynthia 8, Call. promethea 8, angulifera 200, Eacl. imperialis 60, Act. luna 60, Hyp. io 35, Hem. thysbe 20, Dar. myron 30, choerilus 50, Sm. myops, geminatus, excaecatus 40, juglandis 70, Cerat. undulosa 40, amyntor 60, Sph. luscitiosa 100 Pf. p. Stück. Pl. ceanothi treffen später ein. Ferner eigene Zucht: Hip. io 25, Anth. pernyi 15, Pap. machaon 7 Pf. Porto besonders. An Unbekannte gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern.)

Achtung! Selten! Achtung!

In schönen Stücken offeriere ich folgende Arten:

Papilio ascanius ♂, Morpho cisseis ♂, Morpho rhetenor ♂, Ornithoptera crösus ♂♀, priamus ♂♀, Dynastor napoleon (♂ pass.), Callithea sapphira ♂♀ (superb.) sowie viele andere Seltenheiten mit 40 60 % unter Stgr. Auswahl-Sendungen stehen gerne an mir bekannte Herren zur Verfügung.

Sigmund Herbert, Würzburg a. M.,
Eichhornstr. 19.

☞ Den geehrten Interessenten diene zur Nachricht, dass ich sämtliche angebotenen Falter sofort im Ganzen abgegeben habe.

J. Andorff, Hamburg.

Puppen abzugeben!

Pap. machaon 80, Pieris brassicae 10, Sph. ligustri 90, pinastri 70, Loph. camelina 50, Pyg. curtula 60, anachoreta 50, Acr. psi 40, Pan. piniperda 70, Cuc. argentea 90, Cochl. limacodes 40, Het. asella 90, B. piniarius 70, Eup. innotata 50, Er. purpureofasciata (im Gespinst) 60 Pfg. das Dtzd. Tausch höher.

E. Hannemann, Berlin O. 34,
Insterburgerstr. 7.

Puppen

von Arctia casta, kräftig, Dtzd. 2,50 Mk.

Falter e l., tadellos gespannt, von Anth. yama-mai, sehr gross, gelb 1,50 M., grau 1,50 M., rotgrau 1 M., A. casta 40 Pf., Pl. matronula ♂, sehr gross, 3 M., Rhyp. purpurata ab. flava ♂ sup. 10 M., Met. porcellus 20 Pf., B. v. sicula 30 Pf., Simpl. rectalis Paar 2,50 M., E. prosapiaria 20 Pf., Z. pyrina 20 Pf. per Stück. Tausch nicht ausgeschlossen.

Paul Schnürpel, Berlin O. 34,
Kopernikusstr. 8.

Puppen aus Nord-Amerika!

Philosamia cynthia 10, Dtzd. 110; Callosamia promethea 12, Dtzd. 120; Telea polyphemus 25, Dtzd. 275; Hyp. io 30, Dtzd. 300; Pap. asterias und Pap. troilus Stück 40 Pf.

Porto und Packung besonders.

E. Walter, Guben, Sand 7.

Nachtrag zur Doublettenliste der Vereinstausschstelle **Cöln a. Rh.** (Siehe Beilage in Nr. 27 vom 1. Novbr. 1905.)

Pap. xuthus, g. v. xuthulus e l., Seric. telamon, Luehd. japonica, Pier. krueperi, Anth. belemia, v. glauce, charlonia. Leuc. ab. sartha, v. subgrisea, amurensis, Apatura nycteis, Limenitis lepechini, Argynnis pandora ex Algier. Deilephila mauretanica e l., Cnethocampa pityocampa e l., processionea, Lymantria atlantica p., Ocneria flavipalpata, v. inspersa, poeniteus, Bombyx v palaestinensis, trifolii ab. iberica, v. cocles p. Metanastria dieckmanni, Selen. ab. lobulina, Caligula regina, v. olivacea. Agrotis molothina, castanea e l., interjecta e l., collina, margaritacea, culminicola, valesiaca, melanura p., cinerea, crassa, praecox, occulta ab. obscur., Mamestra mendax Dianth. compta, Miana ab. maerens, Pseudohadena pexa p., Had. funerea, solieri e l., Hel. trispidus, Apam. judaica, Apor. nigra v. seileri e l., Pol. serpentina e l., Hyppa rectilinea, Senta maritima, Leuc. hispanica p., scirpi v. montium, Stilbia anomala ex Hisp., Caradr. exigua, ingrata, distincta, Taenioc. opima, Orth. witzenmanni e l, litura v. meridionalis, Cleoph. serrata, Anarta cordigera, nigrita, Plusia asclepiadis, consona, ni e l., Leucanitis cailino, languida, v. palaestin., Gram. rogenhoferi, Anophia leucomelas, Catoc. optata e l., nymphaea e l., Tox. viciae, Bomol. ab. terricular. e l., Acidal. ostrinar., caricaria, flaccidar., Zonos. v. lennigiar., Eupithec. helvetaria e l., ab. oxydata e l., immundata e l., hyperboreata e l., pygmaeata e l., abbreviata, exiguata e l., Eumera regina e l., Boarm. viduaria, Gnophos furvata e l., Zyg. graslini, Ino tenuicornis, Hepial. carna.

Aug. Werner, Cöln a. Rh.,
Hunnenrücken 33.

Wer spannt tadellos europ. Falter gegen Abgabe von Doubletten. Gefl. Angebote an *M. Bartel*,
Oranienburg, Waldstr. 54.

Gegen Einsendung von 10 M

sende franko: je 1 St. prima selbst erbeutete: Deil. mauretanica, Satyrus neomiris, aristaeus, allionia var. maior, Coen. corinna, Zygaena fausta, lavandulae, Argynnis elisa, Lamp. theophrastus, telicanus, Mel. syllius, Anth. euphenoides, Thestor ballus. — Bei 20 M. füge obigen je ein ex larva-Exemplar bei von Deil. v. castissima, Deil. v. deserticola.

A. Neuschild, Berlin 48, Wilhelmstr. 13.

Gelegenheitskauf:

25 Stück *Cal. lutosa* (05) in prima Qual. M. 10, desgl. 30 Stück *c-nigrum* (ex l.) M. 1, Porto und Packung extra.

R. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.

Winternester

von Eup. chrysorrhoea gegen bar und Tausch gibt ab

Josef Stadik, Dux i. Böhmen,
Brüxerstrasse.

☞ Biete an im **Tausch** 6 Stück L. blomeri, 4 Hib. marmorinaria, 3 Hib. merularia, 2 A. sylvata, 2 tetralunaria, 3 tincta, 2 macilenta, 2 myrtilli, 3 villica, 1 hospita, 2 velleda, 1 promissa, 6 sponsa, 1 caecigena ♂. Alles tadellos und von diesem Jahre.

Paul Rossbach, Lehrer, Dresden-N.,
Bischofsweg 48, II.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten-Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

☞ Coenobita-Puppen vergriffen. Abzugeben sind noch:

Puppen

von Eup. absinthiata Dtzd. 50, Macaria liturata Dtzd. 120 Pf. inkl. Porto gibt ab

Rob. Tetzner, Hartmannstr. 48, II, Chemnitz.

NB. Im Tausch sind Catocalen-Eier erwünscht.

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ostafrika's.

gesp. 3- 6 M.,

100 Prachtfalter aus Weltteilen in ca. 70 bis 80 Arten mit *Uraniacrösus*, *Pap. gigon*, *mayo*, *Orn. pompeus* ♂♀, *Attacus atlas* ♂♀ und vielen anderen herrlichen Arten 30 M.

100 dto. aus *Nord- u. Südindien* in ca. 50 Arten mit *Papilio blumei*, gigon, *Orn. pompeus*, feinen Charaxes u. Danaiden etc. 25 M., 50 St. 10 M.

Euripus charonda ♂ 5, ♀ 6 M., *Orn. pompeus* ♂♀ 4,50, *Attacus atlas* ♂♀ 4,50, *Pap. blumei* 7 M., mayo 5, *gigon* 1, *merope* 1, polyphontes ♂ 0,70, ♀ 0,90 M., alles in Düten. Porto u. Packung extra.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Zygaenen-Aberrationen

von den geringsten bis zu den extremsten Abweichungen, ebenso konstante Lokalformen mit Fundortsangabe suche jederzeit im Kauf oder Tausch.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Walliser Lepidopteren

und präparierte Raupen in Ia Qual. werden zu ausserordentlich billigen Preisen abgegeben.

☞ Verzeichnisse und Auswahlsendungen stehen gerne zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Tausch!

Grössere europäische Schmetterlingssammlung, über tausend Exemplare, mit vielen besseren Arten, möchte ich gegen exot. oder europ. *Käfer* vertauschen. Angebote erbittet

Alwin Müller, Malchow (Mecklbg.)

Suche zu kaufen: Sicher befruchtete

Eier

aller Catocalen, je 1—2 Dtzd., ausgenommen: fraxini, elocata, nupta, dilecta, sponsa, promissa, pacta, paranympha. Anerbieten an

August Herrmann, Neuhof b. Heinrichau, Bez. Breslau.

Präp. Raupen.

Pap. machaon 15, Parn. apollo 20, Pier. brassicae 10, Van. polychloros 10, urticae 10, antiopa 10, Mel. athalia 10, Deil. porcellus 20. Ses spheciformis 20, culiciformis 10, hylaeiformis 10, Zyg trifolii 10, Syn. phegea 10, Euch. jacobaeae 10, Nem. plantaginis 10, Cal. dominula 10, Arct. caja 10, villica 10, H. humuli 15, lupulinus 15, C. cossus 15, Das. selenitica 10, Ocn. dispar 10, Bom. neustria 10, quercus 15, rubi 10 Las potatoria 10, Leuc. salicis 10, Drep. falcataria 10, binaria 10, Loph. camelina 10, Phal. bucephala 10, Dil. caeruleocephala 10, Acr. tridens 10, rumicis 10, Agr. augur 10, pronuba 10, baja 10, xanthographa 10, Not. chaonia 15, M. nebulosa 10, brassicae 10, contigua 10, Mis. oxyacanthae 10, Leu. impudens 10, Taen. gothica 10, Xanth. flavago 10, fulvago 10. Orr. rubiginea 10, An. myrtilli 10, Od. bidentata 10, Bist. hirtarius 10, Rum. crataegata 10, Spil. fuliginosa 10, Ret. resinella 10 Pf. Porto u. Packg. extra.

R. Fröhlich, Mylau i. Vogtl., Wehrg. 11.

Eine der grössten Seltenheiten,

die prächtige *Perisama eminens* Oberthür (siehe Beschreibung in Stauding. Exot. Schmett., Seite 119), dem British Museum in London, dem Rothschild'schen Museum in Tring *fehlend*, nur in der Sammlung des Autors Oberthür in vier Exemplaren vorhanden und von diesem in je *einem* Exemplar an die reichen Sammlungen Salvin's und Staudinger's überlassen, kann von mir *im Tausch* erworben werden. Tauschwert 70 Mark. Ich reflektiere namentlich auf Ornithopteren und Nymphaliden.

Napoleon M. Kheil, Prag, Ferdinandstr. 38.

Habe abzugeben:

Tadellos gespannte Falter von daplidice 34 Stück à 7 Pf., 12 hyale à 8, 2 cardamines à 7, 2 podalirius à 10, 12 rhamni à 5, 3 Th. quercus à 10, 18 V. io à 4, 12 antiopa à 8, 48 polychloros à 6, 6 A. paphia à 7, 8 daphne à 25, 6 galathea à 5, 3 euphorbiae à 10, 15 bucephala à 5, 3 pronuba à 6, 5 ab. innuba à 5, 12 monoglypha à 6, 4 carpini à 10, 4 tau à 20, 80 V. urticae à 4 Pf., auch in in Düten à 2 Pf. das Stück.

Kurt Kahnert, Dresden 6, Alaunstr. 25.

Tausch.

Im Tauschwege gegen palaearktische Falter wünsche ich abzugeben: 200 Ap. crataegi, 200 convolvuli, 20 levana, 20 elpenor, 20 porcellus und 20 pyri.

M. Hafner, k. k. Notar zu Landstrass in Krain.

Importierte Freilandpuppen

(Riesen): cynthia 10, Dtzd. 100, promethea 10, Dtzd. 100, cecropia 15, Dtzd. 150, polyphemus 25, Dtzd. 250 Pf.

Eier: Cat. elocata Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf. Puppen: Sph. pinastri 50, Bomb. lanestris 40, Rp. v. Las. pini 40 Pf. p. Dtzd.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstr. 1 a.

☞ Bitte um Angebote in gespannten palaearkt. Lepidopt. gewöhnlicher u. mittl. Arten, sowie von exot. Lepidopt., gespannt oder in Düten. Habe folgende **Coleopt** abzug. ev. im Tausch gegen Lepid. oder Coleop: 70 D. parallelepipedon, 1000 aedilis, 100 boleti, 200 C. hybrida, 500 G. silvaticus, 150 populnea, 1000 C. formicarius, 200 Lept. rubra, 75 Cal. violaceum, 150 Staphylinen, 150 Rh. inquisitor, 400 Trc. fasciatus, ca. 1000 Borkenkäfer, 500 Fichtenrüsselkäfer, 150 Leuchtkäfer.

Grützner, Oberrealschullehrer, Beuthen OS.

Eier von Psil. monacha u. v. eremita, Att. cynthia, Eug. quercinaria,

Puppen von Harp. bicuspis gibt im Tausch ab

Peschke, Oppeln, Fesselstr. 4.

Suche die Tafeln von Spuler's Schmetterlingswerk oder das ganze Werk gegen bar zu erwerben.

Tauschliste 1905.

Pol. v. eurybia ♂♀, Lyc. orbitulus ♂, baton ♂, arion ♀, astrarche ♂, optilete ♂, eros ♂, pheretes ♂, ab. malojensis ♂♂, eumedon ♂, Er. muestris ♂, goante ♂, Mel. asteria ♂, Zyg. exulans, fausta, v. ochsenheimeri, Ino pruni, N. ancilla ♂♀, Nem. v. hospita, Bomb. *alpicola* e l., Psyche *plumistrella*, Agr. lucerna ♂, strigula ♂♀, Br. perla ♂, Dianth. caesia ♂, Mit. imbecilla ♂♀, Pl. hochenwarthi ♂, Acid. incanata ♂, furvata ♂, Pell. vibicaria ♂, Him. pennaria ♂, Gn. obfuscaria ♂♀, sordaria ♂, serotinaria ♂, ambiguata ♂, Cuc. montivagata ♀, Cid. verberata, truncata, caesiata, hydrata, salicata, albulata, olivata, ferrug. v. spadicearia, tristata, neb. v. mixtata Nur tadellose Stücke geboten u. angenommen.

D. R. Stierlin, Spitaldirektor, Winterthur (Schweiz).

Catocalen-Eier

von lara, puerpera, dula, optata, pacta, fulminea, conversa, eutychea sucht zu kaufen

R. Block, Frankfurt a. M., Buchgasse 6.

Tausch.

Habe abzugeben, am liebsten in Tausch gegen bessere Europäer oder lebende Puppen folgende gespannte Falter:

3 machaon, 6 brassicae, 3 cardamines, 2 hyale, 4 rhamni, 2 Th. rubi, 1 virgaureae, 2 phlaeas, 2 argus, 1 bellargus, 4 polychloros, 4 urticae, 10 io, 3 antiopa, 1 atalanta, 2 selene, 3 janira, 2 populi, 2 dominula, 2 vinula, 2 lubricipeda, 1 pudibunda, 20 chrysorrhoea, 5 antiqua, 5 pityocampa, 5 flavicornis, 2 augur, 1 aceris, 3 occulta, 1 alopecurus, 10 porphyrea, 4 oxyacanthae, 2 pallens, 1 lota, 10 circellaris, 10 helvola, 6 pistacina, 20 litura, 50 fulvago, 4 vaccinii, 10 satellitia, 20 solidaginis, 3 interrogationis, 3 cordigera, 1 myrtilli, 1 grossulariata, 1 parthenias, 1 autumnaria, 2 punctularia, 10 albulata, 14 brumata. Alles ausnahmslos I. Qualität! Bei Abnahme aller angebotenen Falter berechne ich im Tausch blos 1/3, gegen bar 1/1 der Staud.-Preise. Beiderseitige Porti und Verpackung zahle ich.

Dr. *Jakob von Sterneck*, Eger, Böhmen.

☞ Gegen Tausch biete an: 2 St. Parn. apollo, 1 Ap. crataegi, 1 Lyc. orion, 4 Anth. cardamines, 1 Vanessa polychloros, 9 Satyrus briseis, 3 Deil. elpenor, 1 Troch. apiforme, 6 Cal. hera, 4 Las. quercifolia, 8 Agr. fimbria, 1 pronubba, 1 Lup. virens, 45 Gnoph. furvata.

Dr. *Max Müller*, Riedenburg, Altmühltal.

Parnassius apollo brittingeri, bosniensis, vinningensis, nevadensis, siciliae, caucasicus, suecia wünscht käuflich zu erwerben, ev. Tausch gegen Parnassius albulus.

A. Grunack, Berlin SW., Plan-Ufer 14.

Puppen von S. pavonia in grösserer Anzahl, sowie eine Partie Raupennester von L. chrysorrhoea, von verschiedenen Obstbäumen, zu Schulzwecken geeignet, gegen anderes Zuchtmaterial; erwünscht wäre: Sat. pyri, sowie Eier von D. dumi etc.

Verein der Naturfreunde, p. Adr. *Ch. Krafft II*, Gartenfeldstr. 12, Offenbach a. M.

3. Inseraten-Beilage zu No. 29.

XIX. Jahrgang.

In tadellosen, ganz frischen Stücken offeriere ich: aus **Griechenland:** C. heldreichi ♂ 350—500 (je n. Schönh.), Van. v. turcica 40, Euchl. gruneri ♂ 80: **aus Algier:** P. sphyrus 120, belemia 50, 100, glauce 50, 100, belia 30, 40, eupheno 40, 70, cleopatra v. Paar 75, M. aeth. v. algirica ♂ 70, punica ♂ 50, v. deserticola ♂ 180, Pandora sup. magn. 75, M. lucasi 80, semele v. algir. ♀ 80, aegeria ♂ 20, hispulla gross 20. 30, janiroides 70 120, philippina 20 40, ida 15 30, rubi v. fervida 70 100, ballus 40 50, maurit. 120 180, boeticus 40, telican. 70, theophrast. 70 100, martini 60 120, abencerragus 80 110, v. ornata ♂ 70, ab. ♀ caerulea 30. v. celina 40 60, acteon v. hamyra 50 80, hamza 100 150, nostrodamus 50 100, C. v. australis 30 40, X. ali 50 80, onopordi 50 80, celerio 150, Th. v. orana 175 275, O. josephina Paar 4 M., Lym. atlantica 10 M., L. v. cocles 2,50, P. faceta ♂ 3 M., Ac. lucida 20, albicollis 30 40, T. ostrina ♂ 50, A. leucomelas 100, H. obsitalis 30, livid. 40, Ac. eriopodata 180 240, ostrinaria 80 120, S. sacraria 25 35, Z. filabellaria ♂ 140, B. solieraria ♂ 400, Eur. chrysitaria ♂ 50, Eubol. gastonaria ♂ 250, Ocn. huguenini ♂, E. pudica 40, cribrum v. inquinata 100 150, D. pulchella 20, Xet. penella ♂ 30, Z. zuleïma ♂ 90, favonia 40 60, felix 110, mauret. 60, algira 50, l. cirtana 100 130, ten. v. algirica 50 60 Pf. — Ferner empfehle: *Jasp. celsia* berol. e l. 1905 sup. à 1 M., do. weniger schön 50 Pf, Ereb. *flavofasciata v. thiemei* (Ober-Engadin) ♂ 4,—, ♀ 10 M. Pto. u. Verp. extra, von 25 M. an frei.

M. Bartel, Oranienburg b. Berlin, Waldstr. 54.

Himalaya-Lepidoptera.

Frische Sendung **Ia Dütenfalter** eingetroffen und empehle daraus anerkannt vorzügliche Centurien, cr. 40—50 Arten inkl. *Charaxes eudamippus, Delias pyramus*, Papilio paris, *ganesa*, sarpedon usw. zum Preise von 12 M. netto, mit *Teinopalpus imperiales* u. *Ornithoptera pompeus* ♀ nur 14,50 M. netto.

Einzelne **Prachtfalter**: Delias pyramus St. 0,80, Dtzd. 7,—, Charaxes eudamippus à 1,—, Teinopalpus imperiales 1,50, Ornithoptera pompeus ♂ 1 50, ♀ 2.25 M., 20 indische Papilios, ganesa, helenus, paris, krihsna, sarpedon usw. 8 M.

Coleopteren-Serien, nur grosse u. farbenprächtige Arten, **20** St. in 10 Arten nur 8,50 M., **40** St. in 20 Arten nur 15 M. usw. Porto extra 50 Pf. Packung frei.

Welcher Herr übernimmt die **Determination** von cr. 500 Himalaya-Satyriden (ex Tungloo) gegen Ueberlassung von Doubletten aus diesem Posten? Angebote und Bestellungen erbittet *E. Behrendt*, Berlin NW. 87, Turmstr. 48

Eier von L. dumi Dtzd. 50, Cat. electa 50, fraxini 30 (100 St. 2 M.), sponsa 25, elocata 25, nupta 15, A. pyramidea 10, perflua 100, Gelege von neustria (an Zweigstückchen) à 30 Pf. ausser Porto.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Eigene Ausbeute 1905. Deil. mauretanica 5,—, castissima 6,—, deserticola 5,—, Papilio lotteri 3 bis 5, Satyrus abd el Kader 10 M. per Stück.

A. Neuschild, Berlin, Zossenerstr. 15.

Char. jasius-Raupen

gesund und kräftig, Dtzd. 5,50 M., Futter Erdbeerbaum. Sehr schnelle und leichte Zucht mit diesem Futter, dasselbe wird gratis u. franko während der ganzen Zucht nachgeliefert. Ohne Nachlieferung Dtzd. 5 M. Sehr starke var. spartii, Dtzd. 2,50 M., Agrotis crassa var. lata 5 M., spinifera, Dtzd. 8 M., Futter für die letzten beiden Arten Gras, Phramatobia var. ferrida, Dtzd. 2 M., Futter Gras und andere niedere Pflanzen. Porto und Verp. 25 Pf.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

N. B. Suche im Tausch gegen obiges Zuchtmaterial oder gegen die in dieser Nummer offerierten gespannten Falter je ein Dtzd. Puppen von cynthia, cecropia, polyphemus, prometheа, luna, jo, populi, occellata, porcellus, elpenor, dann je ½ Dtzd. von orizaba, pernyi, jamamay, gallii, convolvuli und s. ini. Wenn möglich von einer Adresse.

Erbitte Offerte über 100 Eier Pol. nigrocincta, 100 O. gonostigma-E., 100 machaon-P., 100 caja-R., (erwachsen), 100 pavonia-P., 100 plantaginis-R. (erw.), 100 bombylif.-P., 100 fuciformis-P.

Gefl. Angebote an

M. Bartel, Oranienburg, Waldstr. 54.

Offeriere:

Ia gespannte Falter apollinus 180*, ilia 75*, iris 80*, ab. jobe 1000, atropos 75, quercus 90, vespertilio 45, lineata 60, nerii sup. 120, otus magna 220*, caecigena 200*, pyri 55, spini 35, dilecta 80, conjuncta, 80, diversa 80, alchymista 65, hera magna 35, matronula 260, alles ex larva und nur Ia Qualität. Die mit * bezeichneten Preise gelten per Paar. Bei Abnahme von 20 M. Porto und Verpackung frei.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

Offeriere:

50 Falter aus **Deutsch-Ostafrika** mit Papilio merope, polixennes, **Urania crösus** und anderen schönen Danaiden etc. in Düten, nur M. 12,50 franco Nachnahme.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48.

Puppen von Sat. pavonia habe in grosser Anzahl abzugeben à Dtzd. 60 Pf. Porto besonders. Ferner Sm. populi 26 Stück à 5 Pf., D. euphorbiae 5 Stück à 4 Pf., ocellata 6 Stück à 5 Pf., pinastri 3 St. à 5 Pf., M. bombyliformis 4 Stück à 10 Pf., H. vinula 6 St. à 4 Pf., Ph. bucephala 18 St. à 3 Pf., N. ziczac 12 Stück à 4 Pf. Alles auch im Tausch gegen ausgestopfte Sachen.

Ent. Verein Suhl, pr. A. *Wilh. Klett*, Suhl, Bergstrasse.

Präparierte Raupen.

5 Dtzd. defoliaria 10, 3 Dtzd. urticae 10, 6 Dtzd. io 10, 2 Dtzd. neustria 10, bucephala 10, caja, nupta, dispar, ocellata und salicis à 15, alles per Stück.

Puppen: euphorbiae Dtzd. 0,60, bucephala Dtzd. 0,30. *Eier:* monacha 100 Stück 0,50, Zucht überall leicht. B. mori 100 Stück 0,20, nupta Dtzd. 0,15, neustria-Gelege 0,30, dispar 0,15 M. Porto und Packung extra.

Karl Hirt, Zeitz, Kaltefeld 10 a.

Ornithoptera paradisiae.

Von dieser herrlichen Art habe ich ein prachtvolles Paar in Ia Qualität, sehr gross, für 24 M. abzugeben.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

Palaearktische Heterocera

in bester Qualität, gut gespannt, zu billigen Preisen. Ach. atropos ♂♀ 2,—, Sm. quercus ♂♀ 2,50, roseipennis ♂ 6,—, v. planus ♂ 5,—, ♀ 6,—, Daph. nerii ♂♀ 3,—, Deil. gallii ♂♀ 0,40, nicaea ♂♀ 12 M., lineata ♂♀ 60, Chaer. alecto ♀ 150, Pterog. proserpina ♂♀ 60, Cer. bicuspis ♂♀ 250, Dicr. erminea ♂♀ 80, Staur. fagi 80, Urop. ulmi ♂♀ 30, Hopl. milhauseri ♂♀ 100, Not. phoebe ♂♀ 100, tritophus ♂♀ 60, Od. carmelita ♂♀ 65, Phal. flavescens ♂ pass. 400, Das. abietis ♂♀ 180, Lael. coenosa ♂♀ 250, Mal. franconica ♀ 40, alpicola ♂ 45, Trich. crataegi ♂ 25 ♀ 30, Poel. populi ♂♀ 40, Las. v. sicula ♂♀ 100, Epic. ab. rubra ♀ 100, Dend. v. montana ♂ 50 ♀ 75, bufo ♂ 200, Pach. otus ♂♀ 150, Meg. repanda ♂♀ 350, Act. artemis ♂♀ 80, Rhod. fugax ♂♀ 500, Per. caecigena ♂ 100 ♀ 150, Agl. ab. ferenigra ♂ 150 ♀ 250, Drep. hybr. rebeli ♂♀ 250, Panth. coenobita ♂♀ 50, Trich. ludifica ♂♀ 40, Acr. alni ♂♀ 250, Sym. nervosa ♂♀ 60, Agr. molothina ♂♀ 200, janthina ♂♀ 30, collina ♂ 350 ♀ 450, speciosa ♂ 60, ♀ 100, umbrosa ♂♀ 90, dahlii ♂ 40, ♀ 50, leucogaster ♂♀ 200, flammatra ♂♀ 125, candelisequa ♂ 60, lucernea ♂ 40 ♀ 50, lucipeta ♂♀ 225, helvetina ♂ 120, birivia ♂ 225, culminicola ♂ 10,—, etwas geringer 6 M., simplonia ♂♀ 65, grisescens ♂ 90 ♀ 150, ripae ♂♀ 180, v. weissenbornii ♂♀ 180, saucia ♂♀ 40, crassa ♂♀ 300, Mam. serratilinea ♂♀ 150, v. pommerana ♂♀ 120, calberlai ♂ 275, Dianth. luteago ♂♀ 180, Miana ophiogramma ♂♀ 90, Had. solieri ♂♀ 80, leuconota ♂♀ 200, v. pernix ♂ 80, maillardi ♂ 75, scolopacina ♂♀ 80, Apor. nigra ♂♀ 80, v. seileri ♂ 120, Am. caecimacula Paar 35, senex Paar 100, Pol. serpentina Paar 175, polymita Paar 60, xanthomista Paar 80, suda Paar 225, Aster. nubeculosa Paar 60, sphinx Paar 35, Char. viridana Paar 40, Trig flammea ♂ 50, Man. maura Paar 40, Cal. lutosa Paar 60, phragmitidis Paar 120, Leuc. straminea Paar 50, sicula ♂ 200, ab. fuscilinea ♂ 400, congrua Paar 180, Myth. imbecilla Paar 40, Caradr. selini ♂ 70 ♀ 60, menetriesii sup. ♂ 300 ♀ 400, Amph. cinnamomea Paar 125, effusa Paar 150, Orth. witzenmanni Paar 500, ab. subcastanea ♀ 300, Xanth. ab. fucata Paar 40, Orrh. frugariae Paar 60, ab. scortina Paar 200, torrida Paar 180, Hyl. zinckenii Paar 100, Cleoph. yvani ♂ 250, An. nigrita Paar 500, Haem. renalis ♀ 250, Calpe capucina Paar 75, Janth. frivaldskyi Paar 200, Hel. peltiger ♂ 35, Thalp. dardouini Paar 40, pannonica ♂ 80, rosea Paar 75, purpurina Paar 55, pura 40, Erastr. venustula Paar 100, Tel. amethystina Paar 90, Plusia c-aureum Paar 35, deaurata Paar 200, cheiranti Paar 125, bractea Paar 250, festucae Paar 35, gutta Paar 100, pulchrina Paar 120, ni Paar 175, ain Paar 250, illustris Paar 30, Peric. profesta Paar 650, Leucan. rada 650, cailine ♂ 160, stolida Paar 150, Gram. algira Paar 50, Anoph. leucomelas Paar 150, Cateph. alchymista Paar 100, Arct. caerulea ♂ 150, Cat. fraxini Paar 50, electa Paar 40, v. zalmuna Paar 250, conjuncta Paar 180, optata ♂ 250, nymphagoga Paar 70, Spinth. spectrum Paar 50, Tox. lusoria Paar 135, viciae Paar 100, craccae Paar 50, Mad. salicalis ♂ 50 ♀ 100 Pfennige.

Extrarabatt ausgeschlossen, Porto u. Packung bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet, sonst 1 M bis 1,30.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Tauschfreunden empfehle:
20 Stck. Deil. mauretanica, ex larva 1905 gegen bessere Species. — Tauschpreis M. 15,—.
A. Neuschild, Berlin, Zossenerstr. 15.

Für **Weihnachtsverkauf** geeignete Att. atlas, gross, gespannt, mit ausgebesserten Defekten, Paar 2—3 M Porto u. Emb. extra.
J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr. 20.

Allen Herren, welche auf die in voriger No. dieser Zeitung offerierten Puppen, Anfragen ergehen liessen, hiermit die Nachricht, das sämtliche Puppen sehr schnell vergriffen waren.

Entomol. Verein „Ilias".
Robert Hohberg, Nordhausen a. H., Hesseröder-Str. 15 III, Westf.

Habe auch im Tausch abzugeben:
Eier von Lucoria virens 15, Catocala fraxini 30, per 100 St. 2 M., electa 30, Larentia vespertaria 15 Pf.
Puppen von Agrotis stigmatica 1 M. Mamestra dissimilis 50 Pf., alles p. Dtzd. Porto extra.
A. Siegel, Giessen.

— Im Tausch —
habe ich folgende Falter abzugeben: 10 M. maura, 30 St. defoliaria, 12 St. Ap. nigra ab. seileri, 10 Stück Agr. castanea, 40 St. umbria, 10 tincta, 10 advena, 10 H. vinula, 20 P. urticae, 10 L. hippothoë gegen bessere exotische und europäische Puppen und Falter. Weiter gebe ich ab gegen bar: *Eier* von Art. sphinx 100 St. 1,20 M., sowie Raupen von Ap. nigra ab. seileri 1 Dtzd. 0,60 M. Puppen von porcellus Dtzd. 1,40 M. Porto u. Verpackung bei Puppen und Faltern 30 Pf. Sende im Tausch Falter nicht zuerst.
Max Imhof, Meissen, Talstr. 20.

Seltene Puppen.
Von meiner heurigen Reise nach Mauretanien: Dicranura v. delavoiei per St. M. 5, Deil. mauretanica à M. 3. Von letzteren Ia gezogene Falter sauberst eingedütet per St. nur M. 3. Nur Nachnahme. *A. Neuschild*,
Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.
Wer kauft Sesien ex Mauretanien?

Tadellose Falter,
Acidalia degeneraria 15 (bei Abnahme von 10 St. à 10), virgularia v. cantenerraria à 10, Euchloris smaragdaria 60, Lobophora appensata 65, Larentia (Cidaria) capitata 30, unangulata 40, sagittata 45, luctuata 15, Phibalapteryx polygrammata 40 Pf. Porto wird berechnet.
Clemens Paetz,
Berlin W. 50, Passauerstrasse 8/9.

Offeriere in prima Qual. folgende **Falter**: apollo 15, delius 30, jasius 20, egea, ilia, populi, clythie 35, celtis 15, quercus 100. convolvuli 30. vespertilio 45, sicula 30, spartii 40, pruni 30, caecigena 85, pyrina 30, ludifica 25, chryson 30, ni 60, dilecta 75. conjuncta 75, nymphaea 80, conversa 65, diversa 80, nymphagoga 40, nothum 20, puella 25 Pf., viele Melitaeen, Argynnis, Erebia, Lycaena etc. in Auswahlsendungen.
K. Beuthner, Zwickau Sa., Burgstr. 13.

Offeriere wiederum direkt **aus Japan import. Eier** v. yama-mai à Dtzd. 40, japonica 50, Rhod. fugax 100 Pf. Porto extra, lieferbar voraussichtlich im Januar und nehme Bestellungen darauf schon jetzt entgegen. An Nichtmitglieder liefere nur gegen Voreinsendung des Betrages.
Georg Fiedler, Gera, Reuss, Adr. Bürgerl. Brauhaus.

Vorzügliche Qualität!
Pap. podalirius 15, v. feisthamelii 120, alexanor ♂ 65, ♀ 80. v. magna (sehr schön) 250, hospiton 200, xuthulus ♂ 250, ♀ 450, xuthus ♂ 150. v. mackii 400, v. raddei 400. *Sericinus* telamon ♂ 200, ♀ 350, v. telemachus ♂ 400. *Luehdorfia* puziloi ♂ 350, ♀ 450, v. japonica ♂ 300. *Thais* cerisyi ♂ 40, ♀ 65, polyxena 15, v. cassandra ♂ 40, rumina 40. ab. canteneri 4[illegible]0. *Hypermnestra* helios ♂ 180, ♀ 300, ex Transkasp. ♂ 200, ♀ 400. *Charaxes* jasius 120, Vanessa ab. hygiaea 500. *Apatura* schrenkii ♂ 600, ♀ 1500, iris ♂ 30, ♀ 40, ilia ♂ 30, ♀ 50, v. clythia ♂ 25, ♀ 30. *Limenitis* populi ♂ 30, ♀ 40, v. ussuriensis ♂ 250. *Odontosia* carmelita 30. *Pygaera* timon 2000. *Dasychira* abietis 150, sehr gross 200. *Lasiocampa* v. spartii ♂ 90, ♀ 110. *Gastropacha* populifolia 75, v. aestiva 80. *Odonestis* pruni, in Anz., 25 (bei Abnahme von 20 St. à 20). *Pachypasa* otus 150. *Actias* selene ♂ 500 (prächtige Stücke), ♀ (riesig gross) 800, Graëllsia isabellae (prächtig) ♂ 900, ♀ 650. *Anth.* yamamai (riesig gross) 1[illegible]0. *Caligula* japonica 250. *Rhod.* fugax 300. *Saturnia* schenkii ♂ 1000, ♀ 850, boisduvalii ♂ 1500, ♀ 1800. hybr. emiliae 500 *Calymmia* variegata ♀ 300, flavomaculata ♂ 250, v. evanidis ♀ 1000. *Peric.* matronula 300—500, Cucullia lactucae 30, xeranthemi 70, campanulae ♂ 750, ♀ 1000, fraudatrix 200, jankowskii 1500 Pf. Ohne Rabatt!

Grosse Seltenheiten!
Cinogon (früher Deil.) askoldensis, *Hemaris* ducalis. — Preis nach Uebereinkunft. Bei Abnahme für 20 M. Porto u. Verp. frei, sonst 100—130 Pf.
Nur Falter bester Qualität kommen zum Versand!
Clemens Paetz, Berlin W. 50, Passauerstr. 8/9.

Bom. catax
zwei grosse Gelege — Freiland — gibt ab gegen Meistgebot, Porto besonders,
Heinrich Wäber, Friedrichswald bei Wildenschwert in Böhmen.

Unsere diesjährige Dublettenliste umfasst ca. 400 Arten, darunter:
balcanica, paphia v. immaculata, silvius, atropos, livornica, hera, hebe, metelcana, viadrina, v. sicula, pruni, cuculla, alni, rufocincta, sublustris, paleacea, ruticilla, ramosa, ni, prenanthis, thyrrhoea, alchymista, nymphaea, pastinum, fuliginaria, tarsicristalis, ambiguata, vittata, tenuiata, trisignaria, albipunctata, expallidata, caecigena etc.
Dublettenlisten werden entgegengenommen und versandt von Herrn Lehrer *Hoff*, Erfurt. Ausgleich nach Staudinger.
Ent. Verein, Erfurt.

Ornithoptera
pegasus 5, , brookeana albescens 4,25, Papilio empedoclus 2,50, dioxippus 1,75, asterius 1,—. Alles zusammen M. 12,75. Porto etc. 50 Pf.
Sämtlich Ia und gespannt.
Bestellungen erbittet
E. Behrendt, Berlin NW. 87. Thurmstrasse 48.

Puppen
von Sph. pinastri, Dtzd. 60, 50 St. 150 Pf.. Puppen werden je nach Bedarf frisch im Freien gesucht. Grosse Morpho-Dütenfalter aus Brasilien, glänzend blau mit schwarzem Rande, nur Fühlerbruch oder kleiner Flügelriss, St. 50 Pf., alles inkl. Porto und Verp., auch Tausch.
In der vorigen Nummer sollte es nicht convolvuli, sondern ligustri heissen, dies den Herren zur Kenntnis.
B. Matz, Peitz, N.-L.

Offeriere:
Eier: Ps. monacha 100 Stück 40 Pf.
Raupen: L. pini am Futter Dtzd. 40 Pf.
Puppen: Sph. pinastri Dtzd. 50 Pf., 100 = 3,50 M., P. piniperda Dtzd. 1 M., B. piniarius 40 Pf., Deil. euphorbiae 50 Pf., Agr. janthina 2 M. per Dtzd. Evtl. Tausch. Porto etc. extra.
Paul Kantz, Brandenburg a. H., Linienstr. 7 III.

1905 Weihnachts-Serien 1905.

10 Ornithoptera dabei rhadamanthus ♂, *miranda* (oder dohertyi), cerberus ♂♀, ruficollis, hephaestus ♂♀ u. s. w. *nur* M. 25,—

3 tridische Papilio dabei gigon ♂♀, *blumei*, ganesha, paris, opicides, hermocrates, philoxenus, agetes, maccabaeus, procles, castaneus, satraspes u. s. w. *nur* M. 20,—

30 Afrikanische Acraeen, fast alle gezogen, mit areca, pharsaloides ♂♀, apecida ♂♀, insignis, ranavalona, mahela, natalica ♂♀, zitja ♂♀ u. s. w. *nur* M. 10,—

20 grosse exotische Sphingiden dabei Amphonyx duponchelii, Protoparce russica, Anceryx alope, Acosmeryx sericeus, Acherontia satanas, Pseudosphinx tetrio ♂♀, Chaerocampa nessus, eson u. s. w. *nur* M. 20,—

Vorstehende Serien teilweise mit kleinen Fehlern zu 2/3 obiger Preise. — *Alles in Düten. — Frisches Material. — Genau bestimmt.* Porto und Packung extra.

Einzeln empfehle: Kallima inachis ♂ 1,20, ♀ 1,80, Papilio lenaeus (Riesen) 4 bis 7,—, Callithea boliviana 2,50, Ornithoptera cerberus ♂ 1,50, ♀ 2,30, Papilio blumei 5 bis 7,— Eligma laticincta (gezogen sehr fein) 3 bis 5,—, *Gynanisa semialba* (ethra) gezacke Riesen-Saturnide, *leicht repariert* 20 bis 30,—, Actias mimosae ♂ gezüchtet 9 bis 12 M.

Naturhistorisches Institut „Kosmos."
Hermann Rolle, Berlin S. W. 11. Königgrätzer-Str. 89.

Saturnia pyri-Puppen
riesige Exemplare, 3 M., kleinere 2,50 Mark per Dtzd.
K. Beuthner, Zwickau Sa., Burgstr. 13.

Entom. Schriften
abzugeben en bloc für 8 M. inkl. Porto.
Petersen, Lepid.-Fauna d Eiszeit.
Hofmann, Insektentötende Pilze.
Hartig, Die Nonne.
Gerhard. Geogr. Verbrtg. d. Macro-Lepid. d. Erde.
Brunbauer, Einfl. d. Temp. auf d. Leben d. Tgfltr.
Lubbock, Urspr. u. Metamorph. d. Insekten.
Bölsche, Liebesleben i. d. Natur, III.
Dr. *E. Fischer*, Zürich IV, Bolleystr. 19.

Staudingers Exotenwerk, neuer eleganter Einband, komplett 2 Bde. gibt ab *Alex. Orth*, Liegnitz, Frauenstr. 53.

Suche
einen Catalogus Coleoptororum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae von Dr. v. Heyden, E. Reitter und J. Weise (1891) und Schenkling's Deutsche Käferwelt, antiquarisch zu erwerben.
Gefl. Offerten erbittet
G. Boidylla, Berlin C. 19, Rossstr. 25, III.

Schönes Weihnachtsgeschenk!
Brehm's Tierleben, 3. neueste Auflage, 10 Bände, fast neu, für nur 100 M. gibt ab
Jul. Arntz, Elberfeld.

Für Liebhaber!

Ein vollständiges, sehr gut erhaltenes Exemplar von *Jablonsky u. Herbst*, Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Schmetterlinge, 11 Bände (in 4 Bde. geb.) mit Atlas von 327 kolor. Kupfertafeln in Quarfolio (antiquarischer Preis 105 Mark) zu verkaufen. Preisofferten erbeten an

Frau *Auguste Helfrich*,
Friedrichshagen b. Berlin, Köpenickerstr. 7.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren**, palaearkt. **Hymenopteren**, **Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig**, und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl.; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein

Die
Grossschmetterlings-Fauna
des
Königreichs Sachsen
herausgegeben
vom Entomologischen Verein Iris in Dresden, ist zu beziehen durch *R. Friedländer* u. Sohn Berlin N. W. Carlstr. 11.

Um allen Sammelkreisen dieselbe zugängig zu machen, ist der Preis dieses Irisheftes auf M. 5,— herabgesetzt worden.

Burmeister!

Burmeister, Handbuch der Entomologie, Band V zu kaufen, eventuell gegen Kaution und mässige Entschädigung in bar oder Insekten zu leihen gesucht.

Heinrich Prell, per Adr. Geheimrat *Prell*,
Dresden-Loschwitz, Schillerstr. 27.

Suche antiquarisch zu kaufen:
Boelsche, Entwicklungs-Geschichte der Natur.
J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr. 20.

W. Junk, Berlin W. 15.
— Kurfürstendamm 201. —

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

Catalog gratis.

Insektenkasten

in Nute und Feder dicht schliessend, vielfach anerkannt, Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,25, 1,80, 2,40 M., Gr 25×19 cm 0,70, 1,— 1,25 M.; auch jede andere Grösse. Bei grösseren Posten Vorzugspreise.

E. Gundermann,
Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach jedem gewünschten Maass.
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

---

34 Stück **gebrauchte Insektenkästen**, Torfboden, Glasdeckel, Vorderseite hell poliert, mit Knopf, Grösse 37×42 cm, alles wie neu, Papierauslage neu, per St. 2,60 M., gibt ab

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1 80 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf-Krüsi-Netz

Offen: 105 cm. Umfang.

An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Vorausbezahlg. Porto frei.

4-fach zusammengelegt: 27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Habe eine
Schmetterlingssammlung
an den Meistbietenden abzugeben resp. zu verkaufen. Sie besteht aus 2 Schränken mit je 14 auf Nut und Feder gearbeiteten Glaskästen, 50×50 cm

Die Sammlung ist tadellos erhalten und zum grössten Teile bestimmt.

Grossen Hofmann nebst Raupenwerk gebe auch gegen Meistgebot ab.

Um gefällige Offerten bittet
Julius Boin, Bielefeld, Ed. Windhorststrasse 15, I r.

Ein Insektenschrank,

Schrank dunkel, 40 Kästen, hell, in Nut und Feder, mit Glasdeckel, Torfboden, 37×41 cm, ist für den billigen Preis von 100 M. ab Bahnhof Liegnitz zu verkaufen.

Julius Gerhardt, Liegnitz,
Neue Karthausstr. 58, II.

Eine Schmetterlingssammlung
in einf. Schrank, 20 vergl. Laden. 40×50, enth. 603 Art., 1943 St., billig abzugeben.
A. Klein, Pforzheim, Gabelsbergerstr. 89

Ein gebrauchter, noch gut erhaltener

Insektenschrank

von weichem Holz, gelb lackiert, holzfarben, in Höhe inkl. Aufsatz 1 m 87 cm, breit 80 cm, tief 44 cm, enthaltend 15 Kästen von hartem Holz mit Glasdeckel im Falz und Torfeinlage. Grösse derselben: 55 cm breit, 47 cm tief und 8 cm hoch. Preis netto 48 M. ab hier exkl. Verpackung.

Reichenbach i. Schlesien.
Bruno Hartmann.

Wegen Todesfalls ist die

Sammlung

des Herrn Paul Helfrich (eine der grössten privaten Europäer-Sammlungen) **zu verkaufen.** Sie umfasst 84 Kästen mit Glasboden in 2 Spinden. Ausserdem 29 Kästen mit Exoten und 42 Kästen mit Doubletten. Besichtigung gegen vorherige Anmeldung jederzeit gestattet.

Frau *Auguste Helfrich*,
Friedrichshagen b. Berlin, Köpenickerstr. 7.

Zu kaufen **gesucht**
Insektenschrank (gebraucht), ca. 50 Kästen enthaltend, in Nut und Feder gut schliessend, sauberst gearbeitet, mit Preisangabe und Grösse der Kästen, möglichst Museumsformat.

C. W. Schmitzdorff, Brandenburg a. H.

Insektenkästen, Insektenschränke, Spannbretter

fertigt als Spezialität in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen

Hugo Günther,
G. Augustin Nachflgr., Gotha.

Preisliste mit Ia Zeugnissen steht zu Diensten

Halte Lager von den Kästen 40×47 cm, mit Torfb. u. Glasd., in Nut u. Feder schliessend, zu . . . Mk. 3,50.

Desgl. mit Doppelgl. u. verstellb. Torfleisten zu . . . Mk. 4,—.

NB. Die Insektenschränke liefere ich auf Wunsch bei Aufgabe guter Referenzen zu den günstigsten Bedingungen auch gegen Ratenzahlungen ohne Preisaufschlag. D. O.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit*. Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm lang,	13 cm breit,		$1^1/_4$ cm stark,	60 Platten	= 1	Postpack.	mit	Verpack.			Mk.	3,40
26 „	„	12 „	„	$1^1/_4$ „	„ 75 „	= 1	„	„	„	„		3,40
30 „	„	10 „	„	$1^1/_4$ „	„ 80 „	= 1	„	„	„	„		3,40
28 „	„	13 „	„	1 „	„ 70 „	= 1	„	„	„	„		3,40
26 „	„	12 „	„	1 „	„ 90 „	= 1	„	„	„	„		3,60
30 „	„	10 „	„	1 „	„ 100 „	= 1	„	„	„	„		3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80
Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40
Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., $^1/_2$—$1^1/_2$ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80
Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15
Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10
Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—
Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.
Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M

Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Zu kaufen gesucht:

Eleg. Insektenschrank (für Schmetterlinge), ca. 40 gutschliessende Kästen, 10—12 Stück mit Glasboden, der Rest mit Ia Torfboden und Glacépapier ausgeklebt. Der Schrank soll eichen oder nussbaum fourniert sein, ähnlich auch die Vorderseiten der Kästen.

Ferner per Kassa zu kaufen gesucht: *Hofmann,* Die Grosschmetterlinge Europas, II. Aufl., und Die Raupen der Grossschmetterlinge Europas, oder *Spuler,* Schmetterlinge und Raupen, alles was bisher erschienen, *gut erhalten.*

H. Semper, Magdeburg, Goethestr. 40.

Sehr klein! Sehr deutlich! Sehr schön! — A. Richter Stettin 1904. — Der Preis von 12 Mk. bezieht sich nur auf diese Etikettengrössen. — A. sylvata. A. Richter Stettin 1904. — Fort mit den geschriebenen Etiketten!

Auf Vorrat gedruckt! — Artbez. eingedruckt!

500 Typen in vorlieg. Schriftgr. Compl. Druckapparat für Fundort-Etiketten 12 Mk. ex. Porto. — Gegen Nachnahme zu beziehen durch Franz Riedinger, Graveur Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

♂ — Erzgebirge Rudolf Linke — Zu nebenstehenden Grössen, auch einzeln, werden die dazu gehörigen Teile nur auf Bestellung geliefert. Verlangen Sie Preisliste darüber! — ex collect. Heidenreich — ♀

Stuttg. r. — Danzig — Berlin — München — Kursbergs — Auch in vorh. unbedr. Etiketten einzudrucken! — Frankfurt-M.

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Münchener Entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Schack-Galerie, Ecke Briennerstrasse und Augusten-Strasse.

Berliner entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung jeden Freitag 8½ Uhr abends. Rosenthaler Str. 38 Zimmer 1. (Gäste willkommen.)

Frankfurter Entomol. Gesellschaft Frankfurt a. M.

Vereinslokal: Restauration zum Hopfengarten, Scharnhorststrasse 18.

Sitzung: Freitag, den 1., 15. und 29. Dezember a. c. Abends 9 Uhr. Gäste willkommen.

Entomologische Vereinigung „Sphinx" Wien XVI.

Neulerchenfelderstr. 79 in Ferd. Jilek's — Gasthaus. —

Jeden Montag 8 Uhr abends Vereinsversammlung mit Vorträgen und Diskusionen. — Lepidopteren-Tausch. Gäste stets willkommen.

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Adress.-Aenderung.

Meine Wohnung befindet sich von jetzt ab

Offenburg i. B. Friedrichstr. 16.

Adolf Niederauer.

Wohnungsänderung.

Gebe allen liebwerten Tauschfreunden bekannt, dass meine jetzige Adresse lautet:

Franz Glaser, Speditionsbeamter in Röchlitz Nr. 153 bei Reichenberg (Deutschböhmen).

Allen meinen Tauschfreunden und Korrespondenten teile hierdurch mit, dass meine Adresse jetzt ist:

Würzburg, Sonnenstr. 9, 2.

Sanitätsrat Dr. *Bastelberger.*

Bezahlte Inserate.

Präparations-Arbeiten übernimmt

Noelle's Tierausstopferei, Haspe.

Verkäuflich:

Calwer, Käferbuch, 5. Aufl. 10 M.
Kolbe, Studium d. Insekten, 7,50 M.
Schoch, Cetoniden, gebunden u. durchschossen, mit Nachträgen, 6 M.
Burmeister, 3. Bd., Lamellicornia, Melitophila 8 M.

Alles neu, resp. gut erhalten. Ferner einige sehr schöne **Antilopengehörne,** prachtvolle Dekoration.

W. *Heller,* Emden, Apfelmarkt 11.

Fruhstorfer's Tagebuch

ist jetzt komplett! Ein schmucker Band von 720 enggedruckten Seiten! Es steht Interessenten gegen Einsendung von 6,50 Mark inkl. Porto und Verpackung zu Diensten.

Frau *Irma Fruhstorfer,* Berlin W. 30, Zietenstr. 11.

Zu Weihnachtsgeschenken sehr geeignet!

Bestimmungssammlungen

deutscher Käfer, meistens kleiner, schwieriger Arten, durchaus zuverlässig bestimmt! 1000 Arten 20 M., 2000 Arten 45 M., Versand unter Nachnahme, offeriert *Hubenthal,* Pfarrer, Bufleben b. Gotha.

Gepresste Blumen und Pflanzen

in grossen Mengen gesucht gegen Barzahlung bezw. Tausch in Exoten.

Wilh. Haferlandt u. Co., G. m. b. H. Berlin, Friedrichstr. 6.

Schmetterlings-Sammlung

ca. 2500 Stück in 41 Kästen (nur Palaearkt.) preiswert zu verkaufen.

Runge, Charlottenburg, Sesenheimerstr. 3.

Die heute offerierten **Falter** vertausche sehr gern gegen gute **Briefmarken.**

Karl Reinisch, Lehrer, Warnsdorf, Böhmen.

Empfehle **Insekten-Schränke, Kästen, Spannbretter etc.** zu billigen Preisen.

E. Lassmann's Nachfl., Halle a. S., Alter Markt 24.

Preislisten gratis und franko.

Afrika-Skorpione

per Dtzd. M. 4,—.

A. Neuschild, Berlin, Wilhelmstr. 13.

Parnassius charltonius ♂♀ Centurien

aus Bhutan in Düten, 35 Arten mit Armandia lidderdali M. 25, do. aus Birma mit Riesenpapilios, Teinopalpus imperialis ♂♀ M. 15. Ferner Ornithoptera aus Sumatra M. 3—4. Riesenkäfer, Chalcosoma atlas M. 6—10, seltene Hirschkäfer M. 2—4 per Stück. Dekorationsschmetterlinge per 100. M. 5—10 etc. empfiehlt

Frau *Irma Fruhstorfer.* Zietenstrasse 11, Berlin W.

Ich suche antiq. zu kaufen:

Hofmann E. die Gross-Schmetterlinge Europas, 2. Aufl. 1894.
Heinemann, Tabell. z. Bestimmen.

Apotheker *Scriba,* Altenessen.

Die besseren Dubletten meiner Briefmarkensammlung suche ich gegen frische tadellos erhaltene Falter der südeuropäischen Länder einzutauschen. Erwünscht sind zunächst: Dorit. apollinus, Parn. apollo und delius, Anth. euphenoides und damone, Charaxes jasius, Deilephila vespertilio, hippophaes, celerio, livornica, nerii, Smerinthus quercus, Saturnia isabellae und caecigena, Lasiocampa otus u. s. w.

Otto Matthias, Aschersleben, Leopoldstr. 1.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Billig abzugeben

heurige gespannte tadellose Falter in einzelnen Stücken oder *zusammen um nur 45 M.*

6 ♂ 6 ♀ Parn. apollo ex Bavaria 20, 16 ♂ 2 ♀ delius 25, 50, 3 ♂ Lept. sinapis 3, 2 ♂ 1 ♀ Col. v. europomene 25, 40, 2 ♂ 3 ♀ phicomene 15, 20, 4 ♂ 2 ♀ hyale 6, 9 ♂ 6 ♀ myrmidone 12, 15, 1 ♂ 2 ♀ Ap. iris e l. 25, 45, 16 ♂ 23 ♀ Van. polychloros e l. 4, 1 ♂ Mel. cynthia 25, 3 ♂ v. merope 10, 10 ♂ 1 ♀ asteria 20, 40, 1 ♂ cinxia 7, 2 ♂ phoebe 7, 1 ♂ 3 ♀ didyma 7, 10 ♂ athalia 7, 2 ♂ aurelia 8, 5 ♂ dictynna 7, 17 ♂ Arg. selene 3, 5 ♂ 10 ♀ pales 10, 12, 4 ♀ ab. napaea 20, 3 ♂ amathusia 15, 18 ♂ 10 ♀ ino 12, 20, 11 ♂ latonia 6, 11 ♂ aglaja 6, 2 ♂ adippe 10, 1 ♀ v. eris 10, 2 ♂ Ereb. v. cassiope 10, 2 ♂ melampus 10, 2 ♂ v. pitho 15, 2 ♂ goanthe 10, 4 ♂ 1 ♀ gorge 20, 35, 1 ♂ tyndarus 7, 2 ♂ 2 ♀ Sat. briseis 10, 3 ♂ 1 ♀ dryas 7, 15, 6 ♂ 2 ♀ Par. maera 7, 10, 4 ♂ Coen. tiphon 10, 1 ♂ Thecla spini 10, 3 ♂ acaciae 20, 2 ♂ Chrys. v. eleus 20, 6 ♂ Lyc. argus 3, 2 ♂ orbitulus 10, 7 ♂ astrarche 12, 1 ♂ ab. allous 40, 8 ♂ 6 ♀ icarus 4, 1 ♂ bellargus 7, 3 icarus u. 2 bellargus rücks. gesp. 5, 4 ♂ corydon 3, 2 ♀ rücks. gesp. 5, 1 ♂ 1 ♀ minimus 6, 7, 1 ♂ cyllarus 10, 4 ♂ 1 ♀ semiargus 10, 12, 3 ♂ 2 ♀ Cyan. argiolus 10, 1 ♂ Hesp. alveus 10, 4 ♂ 1 ♀ malvae 6, 3 ♂ Than. tages 6, 2 ♂ 2 ♀ Sph. ligustri 7, 1 ♂ Dicr. vinula 6, 2 ♂ 1 ♀ Das. fascelina 15, 2 ♂ Mal. castrensis 10, 4 ♂ alpicola 50, 1 ♂ Las. trifolii 15, 1 ♂ Agr. molothina p. 50, 3 ♂ 2 ♀ signum 10, 2 ♂ fimbria 10, 1 ♂ ab. innuba 4, 1 ♂ c-nigrum 3, 1 ♀ xanthographa 10, 1 ♂ 1 ♀ multangula 20, 3 ♂ v. aquilina 15, 3 ♂ 2 ♀ exclamationis 3, 10 ♀ Mam. advena e l 12, 5 ♂ 5 ♀ Val. oleagina e l 35, 1 ♀ Had. basilinea 10, 1 ♀ Cloa polyodon 20, 1 ♀ Naen. typica 3, 2 ♂ 2 ♀ Non. geminipuncta 10, 2 ♂ 2 ♀ Cal. lutosa 50, 1 ♂ 1 ♀ Leuc. l-album, 1 ♂ conigera 15, 1 ♂ lythargyria 6, 1 ♂ 4 ♀ Myth. imbecilla 15, 30, 1 ♂ 1 ♀ Ap. nigra v. seileri 100, 3 ♂ gothica, 2 ♂ incerta 6, 43 ♂ 37 ♀ Plus. variabilis 10, 1 ♀ chrysitis 8, 2 ♀ gamma 3, 1 ♀ Eucl. mi, 1 ♂ glyphica 6, 2 ♂ Breph. nothum 10, 1 ♂ Ps. pruinata 10, 1 ♂ 4 ♀ Geom. vernaria 20, 2 ♂ Lar. aquearia 10, 2 ♂ caesiata 3, 2 ♂ alpicolaria 100, 6 ♂ 6 ♀ alchemillata 10, 3 ♂ 3 ♀ adaequata 12, 1 ♂ 2 ♀ autumnalis 6, 1 ♂ bilineata 3, 2 ♂ Plos. pulverata 50, 3 ♂ 5 ♀ Ang. prunaria 10, 1 ♀ Our. sambucaria 15, 2 ♂ Ven. maculata 6, 1 ♂ 1 ♀ Boarm. crepuscularia 3, 3 ♂ 1 ♀ Gnoph. obfuscaria 25, 1 ♂ Bist. stratarius 10, 11 ♂ Ps. alpinata, 1 ♂ coracina 10, 2 ♂ Pym. fusca 10, 3 ♂ Em. atomaria 3, 2 ♂ 2 ♀ Bup. piniarius 3, 2 ♂ Cleog. lutearia 10, 1 ♀ Par. fuliginosa, 7 ♂ plantaginis 6, 3 ♂ v. hospita 10, 1 ♂ Dia. sanio, 2 ♂ 1 ♀ Arct. aulica, 20 ♂ 25 ♀ Call. dominula 6, 2 ♂ Endr. v. ramosa 10, 2 ♂ Zyg. trifolii, 3 lonicera 6, 1 ♂ pilosellae 6, 6 ♂ exulans 10, 4 In. statices 5. 2 ♂ 2 ♀ Ses. vespiformis 25, 2 ♂ 1 ♀ tipuliformis 15, 1 ♂ Zeuz. pyrina 25. Preis in Pf. per Stück und Geschlecht. Auch Tausch gegen Asiaten.

Cölestin Metschl,
Stadtamhof b. Regensburg (Bayern).

Lebende **Puppen** abzugeben: 4 Dtzd. D. euphorbiae Dtzd. 60, 7 Dtzd. Ph. bucephala Dtzd. 45 Pf. Porto u. Verp. extra.

Jakob Grohe, Mannheim, Eichelsheimerstr. 29.

Lepidopteren

vorzüglicher Qu., Liste auf Wunsch franko, auch Tausch.

Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittagasse 2.

Ornithoptera paradisea!

Von dieser wundervollen Art liefere das Paar, Qual. I, à 30 M., II, sehr gut, 24 M. ♂ Preis nach Uebereinkunft. Porto und Packung nicht berechnet.

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Ich sammle speziell

palaearktische und exotische Arctiiden (Bären),

und sind mir Angebote im Tausch und Kauf von Faltern dieser Familie, sowie deren Variationen und Aberrationen stets erwünscht.

Dr. *Max Nassauer,* Frankfurt a. M., Erlenstr. 18.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S 42, Luisenufer 45 (im eigenen Hause).

Spezialist für Schmetterlinge von Europa.

Grösstes Doublettenlager Berlins in gespannten, tadellos schön erhaltenen ganz frischen Tag- und Nachtfaltern aus Centralamerika und Südamerika, genau benannt mit Vaterlandsetiketten. Preisliste über europäische und exotische Schmetterlinge gratis und franco. Ankauf von Originalausbeuten von Schmetterlingen gegen Kassa. Im Tausch suche ich stets bessere europäische tadellose Falter und gebe dafür fein präparierte Ia Falter aus Amerika. Billige

Schmetterlings- und Käferweltcenturien.

Präparierte Raupen.

Lieferungen an die grössten Museen der Erde. Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme ich amerikanische Schmetterlinge.

Alle Arten Ornithoptera, bessere Papilio und Morpho, Euploeen und Euthalien kaufe stets in Anzahl zur Vergrösserung meiner Sammlung.

Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme gerne exotische Tagfalter.

H. Fruhstorfer, Berlin W, Zietenstrasse 11.

Graëllsia isabellae.

Gesunde, kräftige Puppen aus Spanien à 5 M., ½ Dtzd. 28 M., 1 Dtzd. 50 M. Nur gegen Nachnahme. Kein Tausch. Porto u. Emballage extra.

Suche in grossen Quantitäten zu kaufen: Winternester von *Euproctis chrysorrhoea.*

M. Kühl in Zürich V, Fehrenstr. 12.

Kräftige, gesunde Puppen

von *Dilina tiliae* und *Smerinthus populi* gegen bar oder im Tausch zu erwerben gesucht. Im letzteren Falle werden superbe Falter wie Dor. apollinus, Euchl. belia, Var. simplonia, Col. palaeno, myrmidone, Sim. populi (sehr gross). Van. io ab. belisaria, urticae ab. ichnusoides, Lyc. meleager, ab ♀ steeventi, Dil. tiliae ab. brunnescens, Smer. hybr. hybridus ♂, Poeciloc. populi var. alpina, Las. quercus var. alpina u. a. m. dagegen geboten.

Prof. Dr. *M. Standfuss,* entom. Mus. des eidg. Polytechn., Zürich.

Schmetterlinge

werden billig und sauber gespannt, auch andere Insekten jeder Art fachgemäss präpariert. — Probeaufträge gratis.

Frl. *Chr. Hinners,* Insektenpräparateurin, Berlin W., Eisenacherstrasse 108, II.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauem Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast garnicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschl. Porto und Verpackung 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Neu eingetroffen:

Schmetterlinge

aus *Costa Rica,* viele Heliconier u. ähnl. Arten enthaltend, 50 St. in ca. 30 Arten 8 M. *Brasilien:* 50 St. in ca. 30 Arten, 6 M. Kassa voraus, Zusendung franko.

Friedr. Schneider in **Berlin** NW., Zwinglistr. 7, II.

Apollo- und delius-

Aberrationen, sowie andere Parnassius, auch Colias suche zu kaufen.

J. Kricheldorff, Berlin, Karlstr. 26.

Dalmatiner Falter, gespannt:

Pap. sphyrus, cleopatra, jasius, egea, nerii, livornica, Sm. quercus, croatica, caecigena, Cuc. xeranthemi, Plusia ni, chalcytis, C. alchymista, Ps. tirrhaea, Leuc. stolida, Catocala dilecta, conjuncta, nymphaea, diversa, conversa, nymphagoga, Sp. spectrum, Enm. regina, Croc. gaygeri, B. dianaria, Cal. hera.

Pyri-Puppen, Dalm., 100 St. 15, 50 St. 8 Mark.

Ferner viele **Syrier,** darunter machaon, mesenthina, fausta, Sat. anthe, noegelii, alecto, celerio u. v. a. Verzeichnis auf Wunsch gratis. Tausch geg. Erwünschtes.

Heinrich Locke, Wien XX/2, Nordwestbahnhof.

Beste Qualität, hoher Rabatt.

Pap. alexanor 65, 80, xuthus 150, xuthulus 250, 450, ab. canteneri 250, v. medesicaste 20, 35, Hyp. helios 75, Parn. v. insignis 80, apollonius 70, bes. gross 100, v. alpinus 80, ab. decolor 400, delius 15, 40, simonius 400, v. staudingeri 150, 250, d. aberr. à 400, v. illustris 250, 200, szechenyi 800, v. gigantea 80, v. citrinarius 80, pamira 200, do. aberr. 400 (bes. schön), eogene var. 75, Char. jasius 100, Van. ab. hygiaea 400 bis 600, Mel. aetherea 60, Arg. v. generator 25, v. taurica 125, v. pallescens 200, 300, anadyomene 125, japygia 40, 100, v. syriaca 150, 200, Ereb. nerine 40, 80, epistygne 35, neoridas 35, 55, Satyr. v. shandura 60, Lib. celtis à 15, Thec. w-album à 15, Chrys. v. rutilus 50, v. persica 25, bavius 175, actis 100, Hesp. cacaliae 20, v. alpina 60, Peric. matronula 200—300.

1 Preis nur ♂, 2 Preise l. ♂ r. ♀, Porto und Packung 100—130, bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet. Extrarabatt ausgeschlossen.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele. Berlin, Steglitzerstr. 7.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen,** sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

☞ Infolge zahlreicher Aufträge zur Nachricht, dass nicht alle ausführen konnte.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Sm. hybr. leoniae,

hochinteressante Kreuzung zwischen Dil tilae und Sm. ocellata, frisch und vollständig tadellos, gegen Meistgebot.

Die bis jetzt eingegangenen Gebote konnten als zu niedrig für diese allererste Seltenheit nicht in Betracht kommen.

M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Tausch ev. Verkauf.

Hyp. v. maxima 2 ♂, Ap. hippia ♂♀, P. napi ♂, ab. napaeae ♂, daplidice 13 ♂ 5 ♀, Lept. sinapis 4 ♂, Col. aurora ♂, Van. urticae ab. (drch. Eis) 7, pol. ab. dixei 2, Mel. didyma 34 ♂ 9 ♀, Arg. latonia 13, v. eris 2 ♂, Mel. galathea 17 ♂ 14 ♀, tit. v. teneates 2 ♂, Er. medusa 6 ♂ 1 ♀, Sat. briseis 24, dryas 12 ♂ 1 ♀, semele 2 ♂ 3 ♀, arethusa 29 ♂, heid. v. shandura 1 ♂, Aph. hyperanthus 2 ♂, Par. maera ♂♀, Ep. jurtina ♂♀, naubidensis 1 ♂, Coen. pamphilus 5, iphis 3, arcania 2, Chr. dorilis 2, caspius 4 ♂, Lyc. argiades ♂♀, ab. coretas 10 ♂ 2 ♀, argus 12 ♂ 2♀, christophi ♂, phyllis 3 ♂, eumedon 7 ♂ 2 ♀, ast. ab. allous ♂, icarus 4 ♂ 5 ♀, icarinus 6 ♂, corydon 15 ♂ 3 ♀, erschoffi 5 ♂, amanda ♂, damon 8 ♂ 1 ♀, v. iphigenia ♂, minima ♂ Th. tages ♀, H. sao ♂♀, Ad. lineola 3 ♂, Bomb. mori 2 ♀, Lim. dispar 2 ♂ 4 ♀, Mal. castrensis 4 ♂♀, Euch. jacobaeae 7, Rhiz. detersa 3, Dipt. scabriuscula 1, Taen. munda 1, ab. immaculata 1, Orth. ruticilla 2, Man. maura 1, Mam. brassicae 4, Pseud. lunaris ♂♀, Lagopt. juno ♀, Eucl. glyphica 1, Catoc. elocata 1, Anait. plagiata 2, Orth. bipunctaria 10, Ven. macularia 2, Lar. bilineata 3, Acid. ornata 1, Ly. purpuraria 1, Emat. atomaria 3 ♂, Eub. ar. g. a. flavidaria 2 ♂, Scoria lineata 4.

Sämtlich gespannt, von Ia Qual. Gegen bar mit 70 % Rabatt, Porto extra.

Skala, Nikolsburg, Mähren.

Puppen von Agr. janthina, in 14 Tagen den Falter ergebend, Dtzd. 120, Mamestr. dissimilis 60 Pf., auch im Tauch gegen mir fehlende Ppn.

Eier à Dtzd. von Br. sphinx 15, L. virens 15, C. diffinis 30, O. pistacina 10 (100 St. 60 Pf.), Lyg. prunata 10, Hyb. defoliaria 10 Pf. Räupch. von A. comes 35, Acid. incanata 60 Pf. per Dtzd.

G. Obenauf, Hohenmölsen, Lützner Str. 29.

Lyc. orion-Puppen.

1 Dtzd. 90 Pf. ausser Porto, auch im Tausche gegen Zuchtmaterial u. palaearkt. Falter. *Emil Engler*,

Meissen III (Sa.), Zscheilaerstr. 75.

☞ Allen Herren, welche auf ihre gefl. Zuschriften keine Antwort erhielten, zur Nachricht, dass entweder Bestelltes schon vergriffen war oder Tauschangebote nicht erledigen konnte.

M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Offeriere:

Stilb. anomala, faillae II, doch gut, Simpl. rectalis, Acid. macilentaria, degeneraria, *flaccata*, Gnoph. pullata, v. nubilata, Ephyra lennigiaria I u. II gen. quercimontaria I u. II gen., v. visperaria, Tephr. gratiosata, *irriguata*, digitaliata, actaeata, valerianata, *togata*, strobilata, Lem. hinneberg., Cal. albella, *Gel. rosalbella*, Depr. lennigiella, alles sup., zu ⅓ Stdgr.

Im Tausch erwünscht: Lasiocampidae, Cucullien, Acidalien, Tephroclystien.

Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Thys. agrippina, riesig, tadellos, gespannt St. 7—8 M.

M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Kaufe in Anzahl:

Falter: machaon, P. brassicae, rapae, napi, daplidice, cardamines, sinapis, hyale, edusa, rhamni, iris, atalanta, cardui, polychloros, antiopa, c-album, aglaja, galathea, hyperanthus, jurtina, phlaeas, argus, atropos, populi, ocellata, tiliae, ligustri, pinastri, euphorbiae, elpenor, stellatarum, fuciformis, scabiosae, vinula, camelina, anachoreta, antiqua (auch gut erhaltene ♀♀), pudibunda, similis, salicis, dispar, monacha, quercus, potatoria, quercifolia, pavonia, alpium (orion), leporina, aceris, fimbria, pronuba, persicariae, libatrix, chrysitis, festucae, gamma, fraxini, nupta, batis, brumata (nur ♀♀), sambucaria, betularia, phegea, menthastri, plantaginis, caja, dominula, jacobaeae, filipendulae, apiformis, cossus, pyrina.

Präp. Raupen: crataegi, populi, ocellata, tiliae, ligustri, pinastri, euphorbiae, elpenor, vinula, ziczac, camelina, anachoreta, antiqua, pudibunda, similis, monacha, quercifolia, mori (jung), leporina, aceris, persicariae, grossulariata, autumnaria, betularia, lubricipeda, menthastri, caja (jung).

Tote Kokons: potatoria, quercus, neustria, quercifolia.

Anderes biol. Material: Tote Eiergelege von vielen der obengenannten Arten, Puppen und Eier vom Maikäfer, Larven von Cocc. 7-punctata, Eigehäuse von Hydr. piceus, sowie auch zu Mimikris sich eignende Sachen.

R. A. Polak, Amsterdam, Noordstr. 5.

— *Orn. urvilliana* —

in tadelloser Qualität, Paar 22,50 M.

M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Polia-Eier. Polia rufocincta 100, xanthomista 70, chi 35 Pf. per 25 Stück.

Ferner **Walliser Lepidopteren:** Mel. didy. var. alpina, dejone var. berisalensis, Saty. var. cordula, var. allionia, Lyc. var. callarga, var. valesiaca, var. steevenii, sebrus, var. andereggi, Deil. vespertilio, Mal. alpicola, speciosa, valesiaca e l. u. 2. Qual., Agr. trux var. olivina, v. lunigera, var. obscurior, var. terranea, D. irregularis, Pol. suda, xanthomista, rufocincta, Carad. noctivaga, Amph. cinnamomea, Orth. ruticilla, Orrhod. var. immaculata e l., var. completa, var. modesta, Cuc. lychnitis, An. cordigera, Plus. bractea, mya, Cat. puerpera, Asph. ridens, diluta, Acid. confinaria, Lob. var. zonata, Lar. infidaria, achromaria, Gn. pullata, Fid. carbonaria, Call. var. bithynica, vera, Set. aurita, Zyg. ephialtes, var. sophiae, sowie viele andere Arten mehr.

Ausführliche Verzeichnisse und Auswahlsendungen gerne zur Verfügung.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

— *Euschemon rafflesiae* —

herrliche Falter in nur gezogenen Stücken, gespannt à 5 M.

M. Zobel, Plauen i. V., Forststr. 51.

Abzugeben

in tadelloser, gespannter Ware: 8 Cat. paranympha, 10 P. apollo, 6 Lim. populi, 130 Van. atalanta, 8 Ph. bucephala und 4 Sph. convolvuli. Alles gegen einige farbenschöne exotische Tagfalter.

Suche im Tausch 1 St. Att. atlas (auch Düte) und 1 St. Arct. flavia. Gebe dafür: 10 Man. maura, 2 L. atropos und 6 Cat. sponsa, alles tadellose Stücke.

Mülhauser Entomologen-Verein, — sich wenden an *Gust. Zürcher*, — Wannestr. 35, Mülhausen, Elsass.

Imp. Amerika-Puppen!

Angekommen: Pap. ajax 60, troilus 40, turnus 50, philenor 50, cresphontes 60, acauda 120, Att. cynthia 10, jorulla 80, cinctus 130, cecropia 15, promethea 12, columbia 300, angulifera 250, Hyp. budlia 90, Hyp. io 35, Eacles imperialis 70, Litheronia regalis 300, A. luna 70, polyphemus 30, Sat. pyri (Dalmatiner) 25 Pf. Dtzd. 10-facher Preis.

In den nächsten Tagen treffen ein: Pap. rutilus 100, asterias 40, gloveri 140, Att. orizaba 80, ceanothi 80, splendidus 100 Pf. Versand nur gegen Nachnahme. Einige Aufträge konnten noch nicht erledigt werden, da orizaba und splendidus noch nicht eingetroffen waren; dieselben kommen nun mit zum Versand.

Paul Brandt, Halle a. S., Merseburgerstr. 35.

Gebe ab in frischen Stücken I. Qual. mit 66⅔ 70% Rabatt: P. hospiton, xuthus, v. xuthulus, T. cerisyi, v. deyrollei, rumina, D. apollinus, P. mesentina, callidice, A. belemia, belia, euphenoides, Z. euphemi, C. palaeno, erate, eogene, thisoa, thecla, aurora, sagartia, romanovi, A. nycteis, v. metis, N. lucilla, aceris, V. l-album, P. egea, D. chrysippus M. lachesis, japygia, parce, halimede, S. prieuri, anthe, P. climene, roxelana, E. narica, L. celtis, C. rutilus, v. gordius, L. boeticus, S. kindermanni, K. streckeri, D. vespertilio, A. ithymali, C. celorio, alecto, C. bicuspis, furcula, St. fagi, A. bicoloria, P. kargalica, L. coenosa, P. populi, C. populifolia, D. fasciatella, v. exelens, bufo, P. otus, L. taraxaci, R. fugax, P. caecigena, S. caecigena, S. spini, T. ludifica, A. alni, A. saucia, C. argentina, H. peltigera, C. victorina, delphinii, C. capucina, P. cheiranti, consona, chryson, chalcytes, ain, L. cailino, G. algira, C. alchymista, C. larva, puerpera, dula, conjuncta, promissa, pacta, fulminea, nymphaea, neonympha, ella, nutrix, nymphagoga, Z. flabellaria, X. abruptaria, T. sabaudiata, R. metelkana, rufescens, A. fasciata, flavia, maculosa, erschoffii, quenselii, spectabilis, E. pudica, sowie gegen 1000 andere Arten. Mache Auswahl-Sendung.

E. Hoy, Breslau XIII, KaiserWilhelmstrasse 25 a.

Mozambique-Falter.

25 saub. gesp. Falter in 25 Arten, worunter viele gute Sachen, nur 10 M.

desgleichen mit ganz geringen Defekten (Fühler) 5 M.

Alles mit gedruckten Bestimmungs- und Fundort-Etiquetten.

Paul Ringler, Halle, Saale.

Eier p. Dtzd.: E. autumnaria 10, O. lota 10, pistacina, z. T. die var. canaria u. serina ergebend, 10, 100 St. 70 Pf., 1000 St. 5 M.

Raupen p. Dtzd.: quercifolia 30, Sp. fuliginosa 40 Pf., 100 St. 3,—, 1000 St. 20 M. A. xanthographa 30, 100 St. 200 Pf.

Puppen p. Dtzd.: Sp. ligustri 1,—, 100 St. 7 M. D. euphorbiae 70, H. vinula 70, D. falcataria 60, N. ziczac 70, Pyg. curtula und pigra gem. 60, M. aceris 50, 100 St. 350, T. atriplicis 60, C. verbasci 70, umbratica 70, A. betularia 70 Pf.

Versand: garantiert fehlerfreies, gesundes, kräftiges Material. Unbekannten Nachnahme.

A. Wohnig, Gräbschen-Breslau.

Puppen von Sat. pyri (Dalmatiner), 1 Dtzd. 2 M., Porto u. Verpack. extra.

W. Caspari II, Lehrer in Wiesbaden, Walluferstr. 4.

T a u s c h !

Gegen gespannte Falter von cynthia, cecropia, io, pernyi gebe folgendes ab: Falter, schön gespannt, 2 apollo, 15 euphorbiae, 10 caja, 10 nupta u. a.

Karl Bechtold, Burg b. Magdb., Grabowerstr. 45.

☞ Habe folgende Falter billigst gegen bar oder im Tausch, am liebsten en bloc abzugeben: 40 io, 20 urticae, 40 pini, 40 tau. Isabellae-Pupp. St. 5,50, 27 Ps. lunaris Dtzd. 1,20 M. sind noch abzugeben.

Ph. Dresel, Sandhofen, Baden

Nem. plantaginis-

Raupen (angetrieben) sind noch in Anzahl abzugeben, per Dtzd. 0.50, 50 St. 1,75, 100 St. 3 M. Porto u. Verp. extra. Auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

Paul Vogel, Liegnitz, Schlachthofstr. 2.

☞ Porcellus-Puppen Dtzd. 120, asclepiades Dtzd. 140, fraxini-Eier Dtzd. 25 Pf. hat abzugeben

Ent. Verein Offenbach a. M., Restauration Nitschke, Biebererstrasse.

Aus Delagoa-Bay.

Charaxes v natalensis in schönen gesp. Exempl. St. 1,— Dtzd. 10,—, Char. candiope à 1,50, Eronia leda ♀ à 1,50, ferner Urania croesus, prachtvoll u. gross, à 5,25 M.

Paul Ringler, Halle, Saale

Offeriere:

in feinen, gespannten Exemplaren je ein Paar: Ch. jasius, Deil. lineata, Peris. caecigena, Amph. effusa, Cat. dilecta, Call. hera magna zusammen franko gegen 8 M. Nachnahme.

W. Fehn, Fürth (Bayern), Goethestr. 3.

In Tausch abzugeben:

cerisyi, apollinus p., delius, daplidice e Tura, belemia v. glauce, v. ausonia, palaeno, erate p., edusa, camilla, v. merope, cinxia, phoebe, dyorina, v. alpina, aphirape, v. arsilache, amathusia, daphne, laodice, chrysippus ♂, titea, v. titania, mel. v. suedica, arche, pharte, manto, ligea, euryale, mniszechii p., lycaon, satyrion, carthami, infausta, v. anceps, achillae, exulans, graslini, trifolii, togatulalis, v. palleola, v. pallifrons, v. punctigera, pulchella, luctifera, luctuosa, zatima, velleda, castanea p., plumistrella, gonostygma v. sicula, ab. excellens, velitaris, janthina, comes, castanea, v. neglecta, candelarum, dahlii, lucernea, tritici, vestigialis, serratilinea, glauca, nigra, vetula, chi, testacea, maillardi, pabulatricula, rectilinea, scita, lutosa, trigrammica, selini, v. milleri, v. gothicina, oo, veronicae, vau-punctum, solidaginis, templi, venustula, triquetra, messrae, profesta, rectalis, puella, sylvata, tusciaria, sambucaria, rupicapraria, sacraria, sabaudiata, sparsata, digitaliata, castigata, innotata.

Hermann Wutzdorff, Breslau, Vincenzstr. 39.

---

30 St. **Caligula japonica,** sauber gespannt, grosse, lebhaft gefärbte, scharf gezeichnete Falter. Actias luna var. dictynna mit violetten Rändern St. 2 M.

Eier von japonica, einem sehr grossen, olivgrünen Paar, Dtzd. 60 Pf. 100 V. antiopa 1905, sauber gespannt, 5 M. bar.

Im Tausche suche zu erwerben: kräftige, gesunde Puppen von Pap. machaon, Th. polyxena, versicolora, Sat. pyri, spini, pavonia, elpenor, porcellus, atropos.

Josef Langer, Komotau i. B., Lange Gasse 33.

Cat. fraxini-Eier, per 100 St. 2 M. gebe ab

Karl Bechtold, Burg b. Magdb., Grabowerstr. 45.

Eine **biologische Zusammenstellung** von Raupen, Puppen, Eigelegen, zusamm. ca. 100 St., darunter atropos und andere gute Arten, 10 M.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

☞ Biete für tadellos gespannte ♂♀ Pap. alexanor und ♂♀ Dan. chrysippus 12 Dtzd. Phal. bucephala-Pupp.: cecropia-Pp. im Tausch gegen mir konvenierendes Material.

Rudolf Ehm, Podersam (Böhm.).

Abzugeben:

Eier von Cat. fraxini 25, sponsa 20, nupta 10, dumi 10 Pf. per Dtzd. ausser Porto.

Julius Kaser, Falkenberg, Oberschl.

☞ Den werten Herren, welche mir Offerte auf gesp. Falter von Ach. atropos machten und nichts erhielten, zur gefl. Kenntnis, dass dieselben sofort vergriffen waren.

H. Pfister, Frankf. a. M.-Bockenheim, Gr. Seestr. 1.

Exot. Puppen.

Dirphia agis, im März einen grossen, schönen Falter Brasiliens ergebend, sind per Stück 1 M., per Dtzd. 11 M. sofort abzugeben, desgl. Bras. Dütenfalter, je 10 St. 3 M., darunter Papilio neodamas, P. perrhaebus, Attacus aurota, Dirphia calchas etc. etc. Die Dütenfalter sind auch im Tausch gegen bessere Europäer abzugeben.

Stefan Tschakert, Tetschen a. E., Kamnitzerstr. 498.

Cat.-Eier: fraxini Dtzd. 30, 100 St 200, sponsa Dtzd. 20, 100 St. 120, nupta Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf. Porto extra.

Wilh. Meier, Erfurt, Karlstr. 5.

Zu Kreuzungsversuchen

empfehle kräftige Puppen von Sat. pyri, 2,50, spini 2,50, pavonia 1,20, ferner Th. polyxena 1,20, ex Dalmat. 1,50 M. per Dtzd., letztere oft die v. cassandra ergebend; Sphinx ligustri 10, Smer. ocellata 10, Deil. euphorbiae 8, porcellus 20, Pap. machaon 10, End. versicolora 20, Anth. pernyi, 20, Pseud. lunaris 12, Phal. bucephala 3 Pf. per St. Porto und Kistchen 20 Pf.

Gespannte Falter. 100 St. in 70 Art., gute Qual., 7 M., 100 St. mit besseren Arten 10 M., 100 St. in 70 Arten mit kleinen Fehlern 4 Mark.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oester.

Eier: D. caeruleocephala 10 Pf.

Puppen: P. podalirius 85, M. bombyliformis 140, N. bicoloria 180, E. versicolora 240, L. carmelita 480, B. hirtarius 45 Pf

Falter, gespannt: V. polychloros, antiopa, L. populi, Z. trifolii, ephialtes ab. peucedani, Laria l-nigrum, B. quercus, L. camelina, D. caeruleocephala, A. comes, B. muralis, A. prunaria u. ab. sordiata ♂ u. ♀. Falter im Tausch nach Staudinger; gegen bar mit 66 ⅔ %.

Oskar Schepp, Heidelberg, Steingasse 9.

Für Händler!

Kann in tadellosen Exempl. abgeben: 14 pernyi e l. per Stück 40, 11 cecropia, 40, 5 quercifolia 20, 3 pini ♀ 10, 4 Had. gemmea 50, 10 ♂♀ Hydr. arcuosa 70 per Paar, 3 ♂ 2 ♀ piniarius 10 Pf. Porto u. Verpackung 70 Pf.

Em. Krejsa, Lehrer, Chodau b. Karlsbad.

Habe abzugeben

Puppen von Cuc. argentea Dtzd. 80, artemisia Dtzd. 60, Porto u. Verp. 25 Pf., eventl. auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Paul Henkel, Berlin N. 39, Nordufer 13, III.

Das hochinteressante Genus

Castnia

kann in folgenden Exemplaren abgegeben werden: C. cacica, hochfein, 10,—, cochrus var. 7,50, zagraea (feiner Papilio-Nachahmer) 10,—, diva 3,50, evalthe 4,—, besckei 3,50, satrapes 3,50, decussata 3,—, mygdon 0,75, orestes 3,50 M.

K. Dietze.

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

☞ C. fraxini-Eier vergriffen. Dies den Herren, welche keine erhielten, zur Nachricht.

Nupta-Eier sowie Xyl. areola-Puppen sind noch zu haben, auch im Tausch; gleichzeitig bitte ich die noch rückständigen Herren um Begleichung.

Peter Fischer, Bürgel (Hessen).

Populi-Eier im Tausch gegen Puppen abzugeben.

Paul Schmidt, Berlin NW. 87, Alt-Moabit 67/70.

— Ornith. lydius —

gezogene Stücke, herrliche rotgoldene Färbung, nach Uebereinkunft.

K. Dietze.

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Achtung!

Suche 100 St. gut befruchtete Eier von Las. var. excellens.

Suche 1 Dtzd. Sat. pyri-Puppen im Tausch gegen 30 St. rein präp. Bomb. mori-Raupen zu erwerben.

Abzugeben 12 Jahrg. der Intern. Entomolog. Zeitschrift vom Jahre 1893 bis 1904, broschiert mit hart. Schale, pro Band 1.20 M.

Leopold Franzel, Karlsbad.

Von dem wunderbaren

Papilio gundlachianus

sind noch einige Stücke mit ganz kleinen Fehlern vorrätig und werden zu à 7,50 M. abgegeben (Staud. 50,—). *K. Dietze.*

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Noch folgende **Dalm. Schm.**, ungesp., genadelt, am Lager (in Pfennigen per Stück): machaon* 15, balcanica nur ♂♂ 35, escheri dalmatica* 30, camilla 30, egea 30, afra v. dalmatica* ♂ 50, phl. v. eleus 20, polyxena var. 25, ida 15, lyllus 20, livornica* 45, Zyg. ochsenheimeri 20, punctum 20, carniolica v. 25, hera magna* 20, caecigena* 50, effusa 25, ni* 30, thirraea* 35, alchymista* 30, nymphaea* 45, diversa 45, nymphagoga 20, spectrum 20. Die mit * sind in Anzahl am Lager.

Dem Meistbietenden gebe ab: 1 Stück dilecta, ungesp. gen., „sehr schwarz“, 1 caecigena ♀ mit weissem Hinterflügel, 2 nymphagoga, sehr schwarz.

Grosse ächte Sat. pyri Dalmat.-Puppen Dtzd. 1,80 M., pro 100 Stück billiger, alchymista 25, lunaris 15, polyx. v. cassandra 20 Pf.

A. Spada, Zara (Dalmatien).

— Actias mimosae —

herrlich grün, lang geschwänzt, in gezogenen Stücken à 12,50 M.

K. Dietze.

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Tausch!

Habe folgende Falter abzugeben: Tephroclystia (Eupithecia) gratiosata, oblongata, pyreneata (digital.), pimpinellata, absinthiata, trisignaria, ab. arceuthata, millefoliata, immundata, isogrammaria, valerianata, innotata, Chlorocl. debiliata, chloerata.

J. Gg. Tönges, Offenbach a. M., Ludw.-Str. 88.

Ornith. euphorion,

e l., tadellos präpariert, herrlich grün, Paar nur 15 M. *K. Dietze.*

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Achtung!

Ausländische Schmetterlinge!

aus frischer Sendung von Celebes

empfiehlt

Julius Arntz, Elberfeld,

Naturhistor. u. Lehrmittelanstalt, Spezialfabrikation von Insektenkasten.

---

50 frische **tadellose** Dütenfalter in 35–36 Arten (nur gute Sachen), darunter Ornith. hephaestus, **Pap. blumei,** gigon, sataspes, polyphontes, milon, Leptoc. ennius, Ceth. myrina, Car. affinis, Nyctal. menoetius, Att. roseus, schöne Parthenos, Cyrestes, Limenitis, Delias etc. etc. **nur Mark 20,— franko.**

dto. 50 Stück und Pap. androcles (herrlich mit langen, silberweissen Schwänzen) oder Charaxes cognatus (hochselten, mit blauweisser Binde) **Mark 25,—.**

10 hochfeine Falter, nur beste seltene Arten z. B. P. blumei, P. androcles, askalaphus, Rhinop. megalonice, Car. cognatus etc. **Mark 24,— franko.**

Ferner empfehle einzelne prächtige Arten, alles tadellose Arten, alles tadellose Qualität:

Ornith. hephaestus, schwarz und goldgelb, in Düten M. 1,50 ♂, M. 2,50 ♀, gespannt ♂ M. 2,—, ♀ 3,—
Pap. blumei, herrlich goldgrün m. blauen Schwänzen „ „ 4,—, „ 5,— „ „ 5,—, 6,—
Pap. androcles, hochfein mit langen, silberweissen Schwänzen „ „ 7,50, „ „ 9,—, 10,—
Pap. askalaphus, grosse, prächt. Expl. „ „ 1,50, „ 3,— „ „ 2,—, 3,50

	Preise in Mark in Düten	gespannt
Pap. gigon, prächtig grün u. gelb, grosse Exempl.	0,70	1,—
„ polyphontes, schwarz und rot	0,40	0,75
„ milon, schön schwarz und blau	0,30	0,60
„ pamphilus, grosse Expl.	0,20	0,40
Leptocircus ennius m. sehr lang. Schwänzen	0,30	0,60
Delias zebuda mit rotgefleckter Unterseite	0,50	0,80
Tachyris zarinda, rotgelbe Pieride	0,40	0,70
Hestia blanchardi, gross, schleierartig	0,75	1,—
Hebomoia celebensis, selten grosse Stücke	0,50	0,80
Euploea viola, metallisch dunkelblau und weiss gefl.	0,70	1,—
Zeuxamathusia plateni, sehr schön mit blauer Binde	6,—	7,50
Cethosia myrina, prachtv. rotblau schimmernd	1,25	1,80
Cynthia celebensis, schön gross	0,25	0,40

	Preise in Mark in Düten	gespannt
Cyrestes thyoneus m. weisser Binde	0,30	0,50
„ strigata do.	0,30	0,50
Hypolymnas diomea sehr schön	0,75	1,20
Parthenos salentia, schöne grosse Expl.	0,50	0,80
Amechania incerta — *selten* — prächt.	2,50	3,50
Rhinopalpa megalonice — selten — prächtig schwarz und blau	2,—	3,—
Limenitis libnitis, schön m. weiss. Flecken	1,—	1,50
„ lymire do.	1,—	1,50
Athyma eulymone, rotbraun gestreift	1,50	2,—
Euthalia amanda, schöne Art	1,50	2,—
Charaxes affinis seltene, schöne Art	1,50	2,—
„ hannibal — selten —	2,—	3,—
Charaxes cognatus, sehr selten, hochfein mit blauweisser Binde	6,—	8,—

Actias isis (lathona) hochfeiner Spinner, rotbraun, gelb gefleckt, mit riesig langen Schwänzen, je nach Grösse in Düten 15,— bis 16,— M., gespannt 18,— bis 22,— M. do. leicht defekt, aber gut brauchbar, 9—10, bezw. 12—14 M.

Phyllodes conspicillator, ff. violettblau schimmernd, mit rotem Randfleck, in Düten 3 M., gesp. 4,50 M.

Nyctalemon menoetius, grosser, schöner Spanner, braun mit weisser Binde, in Düten 1 M., gesp. 1,75 M.

Von allen Sachen nur geringer Vorrat, daher baldigste Bestellung zu empfehlen!

Versand unter Nachnahme! Nichtgefallendes wird innerhalb 3 Tagen franko retour genommen.

Ausländische Käfer!

50 Stück in 40 Arten, aus verschiedenen Erdteilen, mit vielen prächtigen Expl. und besseren Arten wie: Calcos. atlas v. hesperus, Protocerus laetus, Chrysochroa, Sternocera, Eudicilla, die seltene Conradtia principalis etc. **nur M. 12,50 franko.**

Ferner nachstehende Arten einzeln in schönen Expl.:

Chalcosoma atlas ♂ je nach Grösse 3–5 M. } drei
„ v. hesperus „ „ 1—3 „ } verschiedene
„ v. chiron „ „ 2—3 „ } 6 M.
Xylotrupes gideon ♂ je nach Grösse 0,50—1,00 M.
Goliathus giganteus ♂, prachtvoll 6 M. ♀ 3 M.
Megasoma elephas, sehr schön 8 M.

	Preise in Mark
Catoxanta opulenta, gross und schön	1,50
„ bonvoularie „ „	1,50
Euchroma gigantea „ „	1,—
Chrysochroa edwardsi „ „	2,—
„ chinensis „ „	1,—
„ lepida reizend „	2,25
Sternocera orissa, selten	2,50
„ boucardi	1,75
„ hunteri, selten	4,—
Eudicilla euthalia ♂, gross und schön	3,50

	Preise in Mark
Neptunoides polychrous v. laeta	2,—
Rhanzania bertolini ♂, reizend	1,50
Rhomborrhyna ignita, hochfein und selten	4,—
Ptychodestes gratiosa, sehr schön	1,20
Anoplognatus viridiaeneus, prächtig	1,25
Chysina macropus, hochfein, sehr selten	5,—
Lamprina fulgida, prächt. goldglänzend	1,—
„ latreillei „ „	1,50
Protocerus laetus, sehr schöner Palmbohrer, rot und schwarz	1,50
Cyrtotrachelus dux do.	2,—
Eupholus chevrolati, grächtig grün	1,—
Macrodontia cervicornis, Riesenbockkäfer	10,—
Batocera celebiana, Riesen	3,— bis 7,—
Apriona flavescens, gross	1,50
Acanthinodera cumingi ♂, gross	2,50

etc. etc.

15. Dezember 1905. No. 30. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Winterhalbjahr monatlich zwei Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Entomologie und Meteorologie. (Fortsetzung.) — Einige bemerkenswerte Lepidopterenformen. — Sonderbare Ergebnisse meiner diesjährigen Pericallia matronula-Zucht. — Beitrag zur Zucht von Stauropus fagi L. aus dem Ei. — Einiges über die Raupe des Wiener Nachtpfauenauges. — Kleine Mitteilungen. — Anmeldungen neuer Mitglieder. — Vereins-Angelegenheiten. — Vereins-Nachrichten. — Vom Büchertische.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Entomologie und Meteorologie.

— Ein Beitrag zur Biologie der Insekten. —

Von *Oskar Prochnow*, Wendisch-Buchholz.

(Fortsetzung.)

2. Bemerkungen zu den Wetterkurven. Nachdem ich im Vorhergehenden das zum Verständnis der Wetterkarte aus den Elementen der Meteorologie unbedingt Notwendige zur Einführung mitgeteilt habe, glaube ich, mich bei der Erläuterung der Tabellen kurz fassen zu können. *Alle nicht unterbrochenen Linien beziehen sich auf das Wetter, alle unterbrochenen Linien auf den Insektenanflug.* Es wurden an jedem Tage drei Beobachtungen angestellt und zwar um ca. 6 h a, 2 h p, 10 h p.: also regelmäßig nach Verlauf von 8 Stunden. Als Ordinaten (Senkrechten) sind untereinander in der den Angaben am linken Rande entsprechenden Höhe die Grade der Lufttemperatur nach der hundertteiligen Skala, oder die mm der Höhe des Barometerstandes etc. eingetragen gedacht, und ihre Endpunkte sind durch eine der Zunahme und Abnahme der Temperatur, des Luftdruckes, der Windstärke, der Windrichtung, der Prozente der Sättigung der Luft mit Wasserdampf, der sogenannten relativen Feuchtigkeit, der Gramm Wasserdampf pro Kubikmeter und der Bewölkung entsprechende gebrochene Linie dargestellt.

Dabei sind folgende Zeichen angewandt:

t ° C = Temperatur in Graden (0—29) nach Celsius. [Erste Doppelkurve.]

p $\overline{m}$ = Luftdruck in mm (750—780) Quecksilber pro Flächeneinheit. [Zweite Kurve.]

WS = Windstärke (0—7) nach der 12-teiligen Beaufort-Skala: (Der Abstand der einzelnen die Windstärke kennzeichnenden Wagerechten ist proportional dem Zuwachs der Windgeschwindigkeit eingetragen.)

Stärke.	Geschwindigkeit in m pro Sekunde	Diagnose.
0	= 0,0	= vollkommene Windstille;
1	= 1,5	= leiser Zug: Rauch steigt fast gerade empor;
2	= 3,7	= leichter Wind: für das Gefühl eben bemerkbar;
3	= 6,2	= schwacher Wind: bewegt einen leichten Wimpel, auch die Blätter der Bäume;
4	= 8,8	= mäßiger Wind: streckt einen Wimpel, bewegt kleinere Zweige;
5	= 11,8	= frischer Wind: bewegt größere Zweige der Bäume;
6	= 15,0	= starker Wind: wird an Häusern und anderen festen Gegenständen hörbar, bewegt große Zweige der Bäume;
7	= 18,8	= steifer Wind: bewegt schwächere Baumstämme, wirft auf stehendem Wasser Wellen mit Schaumköpfen;

etc. [Dritte Kurve, Doppelkurve.]

WR = Windrichtung (E = Ost, NE = Nordost etc.). [Vierte Kurve.]

= Regen. Die darunter befindlichen Rechtecke veranschaulichen die Menge des Regens in der Zeit (Längeneinheit = 1 mm Regen pro Fläche), und zwar die Horizontale die Zeit, in der der Regen fiel, die Vertikale die Menge. Durch diese Darstellung ist die Angabe der Stärke des Regens (0, 1, 2) entbehrlich gemacht.

= Nebel.

= Wetterleuchten.

T = Ferngewitter; weiter als 3,3 km vom Beobachtungsorte entfernt.

= Nahgewitter.

% = relative Feuchtigkeit (40—100). [Fünfte Kurve, Doppelkurve.]

g = absolute Feuchtigkeit, Gramm Wasserdampf pro Kubikmeter. [Sechste Kurve.]

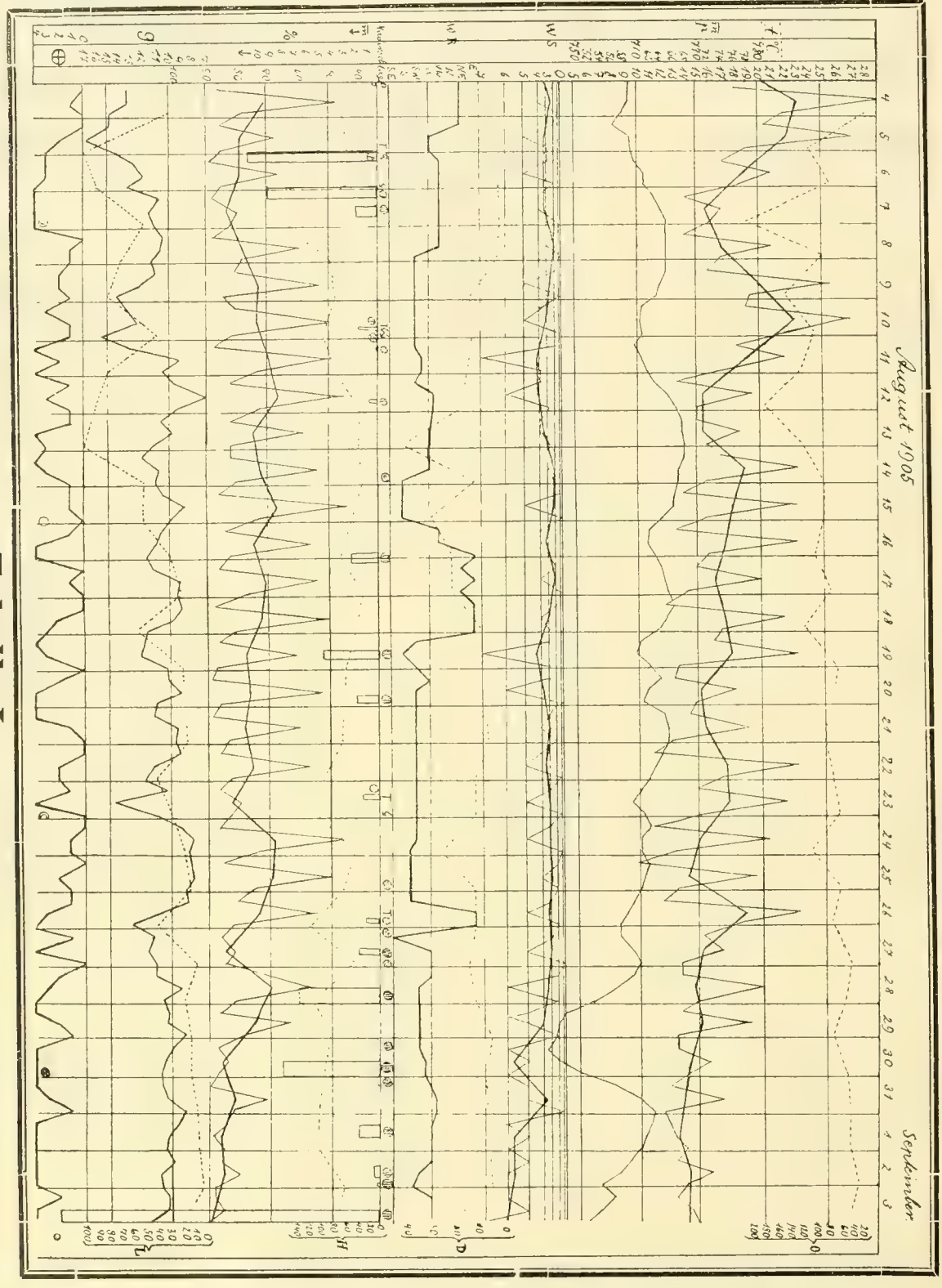
= Bewölkung: 0 = wolkenlos, 1 = ¼ bedeckt

= heiter, 2 = ½ bedeckt = wolkig, 3 = ¾ bedeckt = bewölkt, 4 = ⁴/₄ bedeckt = bedeckt. [Siebente Kurve.]

Wegen der durch die große tägliche Schwankung der Temperatur, der Windstärke und der relativen Feuchtigkeit bedingten geringen Uebersichtlichkeit über den allgemeinen Verlauf mußten außer den

man sich das Band der Windrose aufgeschnitten denken sollte, und welche Richtung in der Karte oben, welche unten einzuzeichnen wäre. Nach mehrjährigen Beobachtungen hatte sich nun herausgestellt, daß der SE-Wind hier in der Regel schlechtes Wetter bringt; sodann ist allgemein bekannt, daß West-Südwest veränderliches, Ost-Nordost dagegen beständiges

Tabelle I.



Kurven, die den täglichen Gang darstellen, die Kurven der Mittelwerte eingetragen werden.

Bei dieser Art der Darstellung war es auch notwendig, die Aenderung der Windrichtung durch eine Kurve wiederzugeben. Deshalb mußte eine Entscheidung darüber getroffen werden, an welcher Stelle

Wetter für Mitteleuropa zur Folge haben. Da nun, wie ein Blick auf die Karte lehrt, die ganze tabellarische Darstellung darauf abzielt, den kausalen Zusammenhang des Ganges der einzelnen Kurven in übersichtlicher Weise darzustellen, weshalb z. B. ein Maximum der Barometerstandskurve von einem Maxi-

mum der Kurven der Windstärke und meist der Feuchtigkeit und Bewölkung begleitet wird etc., so mußte der Ostwind oben, der Südost, Süd, Südwest, West unten eingetragen werden.

Eine solche Darstellung des Wetters hat nicht nur den Wert, daß man eventuell zu jeder Zeit fast auf die Stunde des betreffenden Tages angeben kann, was für Wetter gewesen ist, sondern diese Tabellen, die ich für den Handgebrauch viermal so groß auf Koordinatenpapier herstellte, bilden auch die Grundlage für die lokale Wetterprognose, die, wenn noch eine Wetterkarte von Mitteleuropa zur Hand ist, wie sie die bedeutenderen Zeitungen heute fast sämtlich bieten, gute Resultate liefert. Eine solche lokale Prognose ist wünschenswert, da es nicht möglich ist, daß die amtliche Prognose, die wir durch die Zeitungen erhalten, für ganz Mitteldeutschland einigermaßen zuverlässig ist; herrscht doch auf diesem Stück Landes an den einzelnen Orten oft sehr verschiedenes Wetter. Für diese sind von besonderer Wichtigkeit die Kurven des Luftdruckes und der absoluten Feuchtigkeit, indem eine gleichzeitig bei beiden Kurven eintretende Neigung fast stets auf trübes Wetter mit Wind und Regen hinweist, gleichzeitiges Ansteigen dagegen klares, ruhiges Wetter ankündigt.

Die Uebersicht über die Karte ist leider dadurch sehr erschwert, daß es nicht möglich war, die

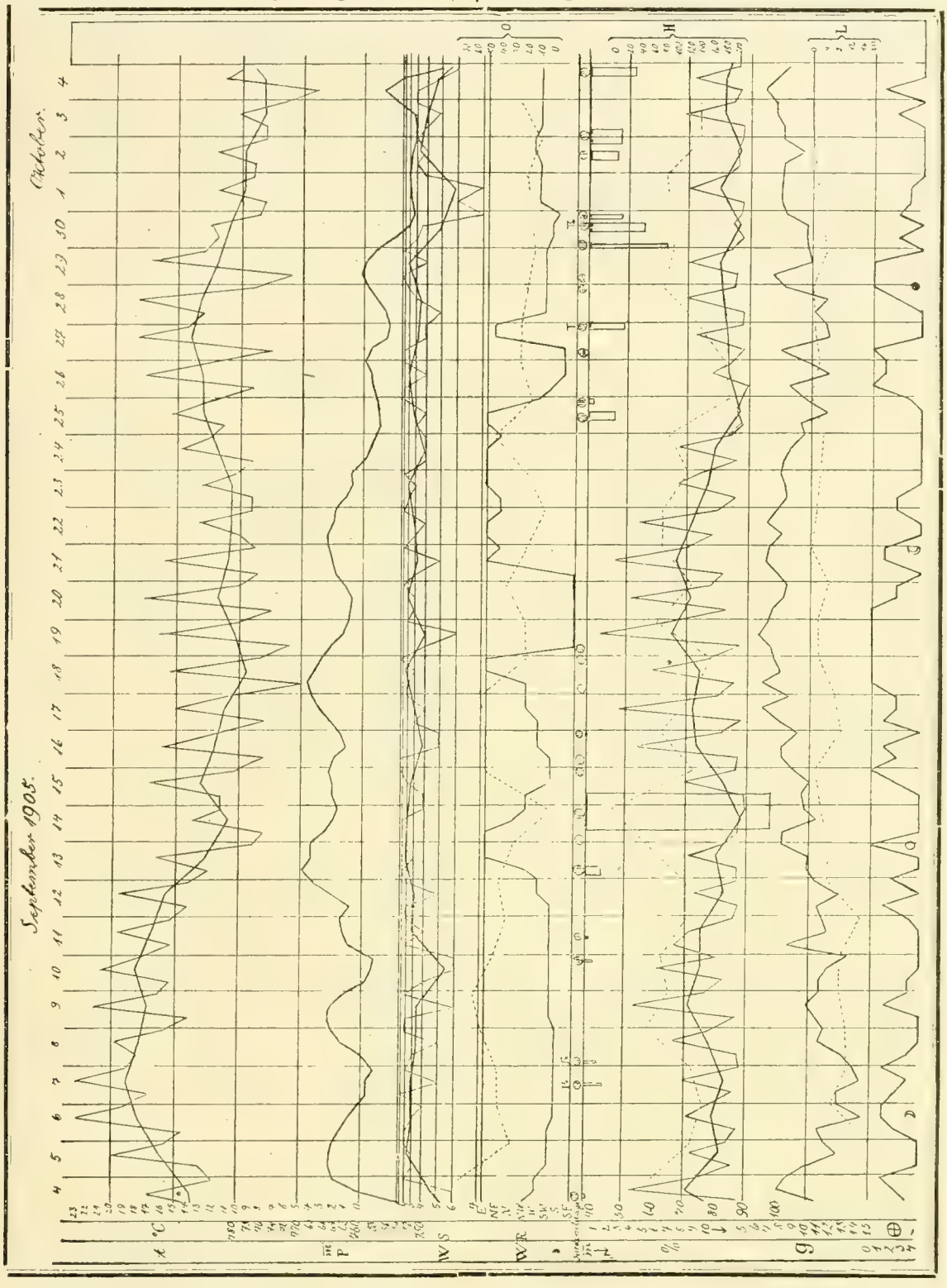


Tabelle II.

Quadrate des Koordinatenpapieres der Originalzeichnung bei der Vervielfältigung zu reproduzieren.

(Fortsetzung folgt.)

Einige bemerkenswerte Lepidopterenformen.

Von *Ferdinand Fuchs.*

Bapta pictaria ab. contrastaria Fuchs:

Saum- und Wurzelfeld der Vorderflügel aufgehellt, Mittelfeld stark verdunkelt und vom Saumfeld scharf geschieden.

Diese neue Aberration wurde zuerst 1901 gefangen, 1902 erzogen, beide Male in einem schönen männlichen Stücke. In diesem Jahre sammelte ich *pictaria* in größerer Zahl, um mehr Material zu bekommen. Es liegen mir jetzt vor: 5 ♂♂ und 2 ♀♀, die unter sich alle gleich sind. Es handelt sich bei *contrastaria* also um eine sich ausbildende — wenn freilich auch seltene — konstante Form, die einen neuen Namen tragen kann.

Gelechia rosalbella.

Von dieser seltenen, den meisten Sammlungen fehlenden Art erzog ich zwei männliche Falter aus einer kleinen, mir unbekannten Ampferart, die ich unter Moos mit nach Hause getragen hatte. Die beiden Tierchen sind viel *leuchtender rot* als gefangene Exemplare.

Depressaria lennigiella Fuchs.

Unter einer Anzahl im September dieses Jahres gefangenen, ganz frischen Stücken finden sich einige *ganz dunkelbraune* Falter, die ich aber vorläufig nicht benenne, da die Artrechte der *lennigiella* noch nicht klargestellt sind. In Spanien lebt die Raupe der nächsten Verwandten *Depr. umbellana* an Ginstern, hier wurde sie trotz allen Suchens an solchen noch nicht gefunden.

Gracilaria roscipennella, ab. obscurella Fuchs:

Vorderflügel glänzend dunkelgrau.

Kommt unter der Stammform häufig vor; bei jeder Zucht gehört etwa der dritte Teil der *ab. obscurella* an. Herr *H. Disqué* erwähnt die neue Form in seiner Lepidopterenfauna von *Speyer*. Alle hier aufgeführten „Micra" wurden in dem an großen Seltenheiten so ergiebigen *Lennig bei Bornich* gesammelt.

Sonderbare Ergebnisse meiner diesjährigen Pericallia matronula-Zucht.

Von einem entomologischen Freunde erhielt ich dieses Frühjahr etwa 200 Eier von *Pericallia matronula* und hatte das Vergnügen, daß aus sämtlichen Eiern die Räupchen schlüpften. Ich fütterte dieselben anfangs mit Löwenzahn und fügte später Wegerich, Knöterich, Pfaffenhütchen, Salweide, Geisblatt, Prunus padus usw. abwechselnd hinzu.

Ich befolgte bei der Zucht hauptsächlich die vorzüglichen Ratschläge des geehrten *Herrn C. Hoffmann in Saarlouis* aus Nr. 8 der „Entomologischen Zeitschrift" vom 15. Juli 1902 und erzog die Raupen bis zum nahezu erwachsenen Zustande in großen Einmachegläsern, die ich nicht mit Gaze, sondern mit starkem Papier oben zuband.

Die Tiere entwickelten sich großartig, und ich hatte eine besondere Freude an den großen und feisten Raupen, welche zum Teil schon die letzte Häutung durchmachten und sich im dunkelbraunen Pelz präsentierten.

Vor einigen Tagen aber fand ich einige Raupen, die sich im Stadium der letzten Häutung befanden, ausgestreckt und regungslos am Boden liegen. Ich nahm an, dieselben seien vielleicht durch andere Raupen aus ihrem leichten Gespinst herausgedrängt worden, und legte sie in ein besonderes Glas, um abzuwarten, ob die Entwickelung trotzdem noch vor sich gehen werde. Wie war ich jedoch erstaunt, als ich nach einigen Tagen bemerkte, daß Fliegentönnchen neben den Raupen lagen.

Diese Tönnchen waren erst hellrot und wurden nach und nach dunkelbraun, und heute (10. September 1905) ist eine Fliege geschlüpft mit glänzend schwarzem Rücken und Körper und hellrotem Kopfe.

Ich habe daraufhin den ganzen Bestand gesichtet und etwa dreißig Raupen beiseite gelegt, welche je eine Fliegenpuppe ergaben. Diejenigen Raupen, welche die letzte Häutung durchgemacht haben, sind sämtlich gesund, aber von denjenigen, welche noch in der Häutung sind, sieht auch eine Anzahl verdächtig aus.

Es entsteht nun die Frage, wie es möglich war, daß die Raupen, und noch dazu in so großer Anzahl, von Schmarotzerfliegen heimgesucht werden konnten. Die Gläser standen immer im Zimmer und waren mit starkem Papier fest zugebunden. Beim Futterwechsel, den ich mit peinlichster Gewissenhaftigkeit vornahm, kann keine Fliege an die Tiere gelangt sein. Auch ist wohl die Möglichkeit ausgeschlossen, daß die Fliegen ihre Eier an die Futterpflanzen abgelegt hätten, und daß die daraus entstandenen Maden von der Pflanze an die Raupen gekrochen wären. Hätten die Raupen die vielleicht am Futter klebenden Fliegeneier mitgefressen, so würden letztere sicher durch die Mandibeln der Raupe vernichtet worden sein. Rätselhaft bleibt endlich, daß es in allen Gläsern erkrankte Raupen gab, und daß jede nur eine Fliege beherbergte.

Jedenfalls wäre es mir sehr erwünscht, wenn einer der Herren Mitglieder an dieser Stelle Aufschluß über das Vorkommnis geben könnte.

Wilhelm Wedler, Darmstadt.

Beitrag zur Zucht von Stauropus fagi L. aus dem Ei.

Obgleich die Zucht dieses Spinners den meisten Mitgliedern bekannt sein dürfte, so will ich dennoch einiges zur Richtschnur und Nachahmung besonders für Anfänger mitteilen.

Stauropus fagi kommt in unserer Gegend wahrscheinlich garnicht oder nur selten vor; wenigstens habe ich hier weder den Schmetterling noch die Raupe desselben gefunden. So mußte ich mich darauf verlegen, denselben aus bezogenen Eiern aufzuziehen. — Zur Zucht benutze ich ziemlich große Einmachegläser mit recht weiten Oeffnungen. Die Futterpflanze bringe ich zuerst in ein kleines Fläschchen mit Wasser und verschließe die übrige Oeffnung des Fläschchens mit Kork, den ich mir passend zuschneide. Die Eier, gewöhnlich 6 für je eine Futterpflanze, lege ich in eine kleine nach oben offene Tüte aus weißem Löschpapier und befestige die Tüte mit einer Nadel an die Futterpflanze. Das Fläschchen samt der Futterpflanze stelle ich nun behutsam in das Einmacheglas, welches ich mit einem siebartig durchlöcherten Papier verschließe. Die aus den Eiern schlüpfenden Räupchen brauchen nicht an-

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu Nr. 30. XIX. Jahrg.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

gerührt zu werden, was hauptsächlich vermieden werden muß, sondern sie begeben sich aus der Tüte sofort auf die Futterpflanze, auf der sie längere Zeit umherkriechen, bis eine jede an irgend einem ihr passenden Blatte zu fressen beginnt. Man hüte sich, das Einmacheglas an die Sonne zu stellen, da sich dann zu viel Feuchtigkeit aus dem Wasserfläschchen an die Pflanze und an die Glaswand ansetzt, wodurch die Räupchen, die es nur sehr mäßig feucht haben wollen, zu Grunde gehen würden. Die Pflanze erhält sich gewöhnlich solange frisch, bis die Räupchen sich zum ersten Mal gehäutet haben. Beim Wechseln des Futters schneide ich die Blatteile, an denen eine Raupe sitzt, mit einer Schere heraus und lege sie samt den darauf sitzenden Räupchen behutsam auf die frische Futterpflanze. Die Raupen kriechen dann alsbald auf das frische Futter. Ein gegenseitiges Abbeißen der Füße habe ich selten beobachtet und gewöhnlich nur dann, wenn die Futterpflanze zu klein war. Dagegen haben die Raupen nach der Häutung die abgestreifte Haut meist verzehrt.

Als Futterflanzen eignen sich am besten Triebe der Sommereiche; mit diesen habe ich stets die besten Resultate erzielt. Buche eignet sich nicht, weil die Blätter im Einmacheglas zu schnell fleckig werden; Birke ist wegen der glatten Oberfläche ihrer Blätter auch nicht besonders geeignet, weil die Räupchen leicht herunterfallen.

Ist eine Raupe zum Verpuppen reif, was man daran erkennt, daß sie zwischen Blättern zu spinnen anfängt, so nehme ich sie heraus und stecke sie in eine Papiertüte, welche ich verschließe, so daß die Raupe gezwungen ist, sich in derselben zu verspinnen und zu verpuppen. Ist die Raupe Puppe geworden, so beschneide ich die Tüte an beiden Enden, doch so, daß das Gespinst nicht verletzt wird, und lege sie auf Moos, das auf einer feuchten Sandschicht lagert.

Die Puppen überwintere ich entweder im trockenen Keller oder auf dem Boden. Ein Befeuchten während des Winters habe ich nicht für nötig befunden. Nur wenn man die Puppen wieder ins Zimmer genommen hat, was gewöhnlich anfangs oder Mitte April geschieht, ist es notwendig, das Moos, auf dem die Puppen liegen, abzuheben und die Sandschicht, so oft sie trocken ist, anzufeuchten. Man nehme ja nicht die Puppen aus den Tüten heraus; eine jede Puppe, die ich herausgenommen habe, ist abgestorben. Dies ist auch der Grund, warum ich die Raupen in Tüten bringe. Zwischen Papier lagern die Puppen fester und fallen nicht so leicht heraus, wie wenn sie zwischen getrockneten, oft zerbröckelnden Blättern liegen.

Durch diese Zeilen glaube ich bei diesem oder jenem Mitgliede das Interesse für die Zucht von *Stauropus fagi* nach dem angeführten Verfahren angeregt zu haben, und bin überzeugt, daß man gute Resultate damit erzielen wird.

Mein Wunsch wäre nun der, daß recht viele Mitglieder mit ihren Erfahrungen des praktischen Züchtens aus ihrer Schweigsamkeit heraustreten möchten.*) — Wie zieht man z. B. *Lemonia dumi* aus dem Ei? — Vielleicht ist jemand so gütig, etwas darüber mitzuteilen.

Leopold Bohatschek, Bielitz.

*) Die Redaktion der „E. Z." schließt sich diesem Wunsche an.

Einiges über die Raupe des Wiener Nachtpfauenauges.

— Von *F. Robitsch.* —

Ich bekam kürzlich eine ziemlich starke Raupe von *Saturnia pyri.* Der Finder hatte sie, wie gewöhnlich, in eine Zigarrenschachtel mit Deckel getan, und darin bereits einige Tage liegen lassen. Da ich selbst bei Empfang der Raupe nicht zugegen war, so setzte sie mein Diener, der von mir die Weisung hatte, eine Raupe nie in einem Zigarrenkasten unterzubringen, in einen Pappkarton mit Deckel. Als ich die Raupe am nächsten Morgen ansah, hatte sie den ganzen Kasten, namentlich die Ecken, mit ihrem Gespinst überzogen und sah gelbgrün aus. Da die Raupe dieses Spinners sich sonst kurz vor ihrer Verpuppung bräunlich färbt, so fragte ich meinen Diener, ob die Raupe, wie er sie erhielt, grün ausgesehen hätte. Er sagte, sie wäre vorher vollständig braun gewesen, nicht grün, wie jetzt. Die Raupe wurde nun in einen Verpuppungskasten gelegt, ihr aber auch Esche beigegeben, da sie sich hier meistens an solchen findet. Es vergingen Tage; die Raupe fraß nicht und wurde täglich träger. Es konnten nun zwei Fälle eintreten. Entweder die Raupe ging ein, oder sie verpuppte sich noch. Da sie wieder grün geworden war, so vermutete ich, sie würde sich ohne Kokon verpuppen. So geschah es auch. Nach acht Tagen hatte sie sich über Nacht zur Puppe umgewandelt. Ich hatte sie am Vorabend angesehen, wo sie immer noch grün aussah. Aus diesen Vorgängen geht folgendes hervor: Die Raupe wollte sich im Zigarrenkasten nicht verspinnen, weil dieser dunkel und der Geruch ihr jedenfalls unangenehm war. Im Karton ließ sich die Zeit des Verspinnens nicht mehr hinausschieben. Die Raupe entledigte sich infolgedessen ihres Spinnstoffes, ohne sich indessen in einen Kokon einzuschließen, weil sie instinktiv fühlte, daß in einem geschlossenen dunklen Raum, in den sie sich nicht freiwillig begeben hatte, kein Glück für ihre Zukunft liege. Die Zeit der Nahrungsaufnahme war vorüber, der Spinnstoff verbraucht, lebenskräftig war die Raupe, also verpuppte sie sich ohne Kokon. Die braune Farbe ist ein Ingrediens des Spinnstoffes und der Puppenhülle und verliert sich mit dem Spinnen ganz oder auch vielleicht nur teilweise.

Eine andere Raupe derselben Art, die ich erhielt, sah gelbgrün aus, und war nicht so grün als die vorige. Ich setzte sie, da ich ihre bisherige Futterpflanze nicht erfahren konnte, in den Zwinger und gab ihr Esche. Diese ließ sie unberührt. Am 2. Tage verfärbte sie sich an Kopf und After bräunlich, und am Abend hatte sie sich versponnen, ohne ihre vollständige Verfärbung in braun erlangt zu haben. Ihr Kokon unterschied sich von andern ihrer Art durch eine bedeutend hellere Farbe, war auch zarter angelegt. Dieses berechtigt zu folgenden Schlüssen: Die Raupe war ausgebildet, aber noch nicht weit genug, um den Spinnstoff in richtiger und reichlicher Menge geschaffen zu haben. Da die Not — Nahrungsmangel — sie zur Verpuppung zwang, so verwandte sie nur den ganz kleinen vorhandenen Ueberschuß an Körperstoff zum Kokon, um sich ihre Zukunft zu sichern. Vielleicht hätte sie sich, wenn sie in ihrer Entwicklung noch um einiges weiter zurückgewesen wäre, ebenfalls ohne Kokon verpuppt.

Kleine Mitteilungen.

Lichtstärke von Lampyris noctiluca L.

Zur Feststellung der Lichtstärke wurde ein sehr hell leuchtendes Exemplar gewählt. Das Fett-

fleckphotometer von Bunsen ergab als Verhältnis der Abstände des Leuchtkäfers K von der Normalkerze N 9 : 800; das Schattenphotometer 11 : 800. Diese Differenz findet eine Erklärung, wenn man berücksichtigt, daß verschieden gefärbtes Licht verglichen werden mußte, und daß es bei einem solchen Vergleich schwer ist, anzugeben, welcher Schatten der dunklere ist. Nehme ich das Mittel der Abstände, so erhalte ich zur Berechnung der Lichtstärke die Proportion

$$K : N = 10^2 : 800^2, \text{ woraus sich}$$

$$K = \frac{N}{6400} \text{ ergibt.}$$

6400 helleuchtende Lampyris noctiluca ♀♀ strahlen also ein Licht aus gleich dem einer Normalkerze.

O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

Anmeldungen neuer Mitglieder.

Herr M. Stricker, Rentmeister, Maiwaldau (Bez. Liegnitz).
Herr Theodor Groß, Mitteldorf bei Stollberg (Erzgebirge).
Herr Ph. Oberländer, Fabrikbesitzer, Eipel, Böhmen.
Herr Franz Sageder, k. k. Finanzwache-Aufseher, Rheindorf-Lustenau, Vorarlberg, Oesterreich.
Herr Igel, Oberleutnant, Molsheim (Elsaß).
Herr Arnold Tschira, Freiburg (Breisgau).
Herr Johannes Seibold, Aalen, Württemberg, Wilhelmstraße 44.
Herr Hs. Hofmann, Lehrer, Fletschenreuth, Post Oberkotzau, Oberfranken.
Herr Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4, I/4.
Herr Karl Waldherr, Wien XIX, Heiligenstädterstraße 107.
Herr Dr. med. C. Siebert, Breslau, Maxstr. 1.
Herr Heinrich Prell, Loschwitz (Bez. Dresden), Schillerstr. 27.
Herr Karl Hammer, k. u. k. Oberleutnant i. d. Res., Prag III, Aujerd 599.
Herr Otto Prell, Lehrer, Passau Jlzstadt.
Herr Theodor Kusch, Lehrer, Groß-Darkowitz, Post Haatsch (Bez. Oppeln).
Herr Otto Sohn-Rethel, Maler, Rom, Villa Strohl-Feru.

Ausgetreten sind:

No. 3399. Herr Josef Sever, Triest.
No. 2693. Herr Max Priesner, Linz (Donau).

Vereins-Angelegenheiten.

Von der Buchform-Ausgabe des XIX. Jahrganges der „Entomologischen Zeitschrift“ ist das II. Heft ausgegeben worden. Es enthält auf wiederum 136 Seiten die im 2. Vierteljahre in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze. Die große Auflage der Zeitschrift und die Kürze ihrer Herstellungszeit, welche durch die meist erst im letzten Augenblicke eingehenden zahlreichen, möglichst undeutlich geschriebenen und dabei oft recht umfangreichen Inserate aufs äußerste beschränkt wird, machen es erklärlich, daß die Abbildungen im Texte nicht immer in der gewünschten Klarheit und Schärfe erscheinen. Darum sind sie in dieser Sonder-Ausgabe größtenteils auf 12 besonderen Tafeln vereinigt worden.

Der ganze Jahrgang der Buchform-Ausgabe wird an die Vereinsmitglieder für den geringen Preis von 1,50 M. abgegeben. Bestellungen darauf, sowie auf den XVIII. Jahrgang werden noch angenommen.

P. H.

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein „Apollo“ zu Frankfurt a. M.

Am 14. November hielt Herr Otto Winneguth aus Zerbst i. Anhalt einen Vortrag über

den Kampf ums Dasein in der Insektenwelt.

Seine hochinteressanten Ausführungen zeigten uns, daß er mit großer Liebe und eingehender Sachkenntnis die Insektenwelt auch in ihren verborgensten Schlupfwinkeln beobachtet hatte.

Man erlebte es ordentlich mit, wie die Hornisse sich scheinbar in das Netz der Kreuzspinne verstrickt, um dann die auf ihr vermeintliches Opfer gierig stürzende Jägerin, trotz wütender Bisse derselben, ergreift, in die Lüfte fortträgt, um sie dann gemächlich zu verspeisen.

Interessant ist es auch, wie die großen Libellen an schwülen Tagen den Menschen umschwirren und ihm die lästigen Mücken und Fliegen fortfangen.

Am sumpfigen Rande eines Teiches kämpft die Wasserwanze um ihr täglich Brot. Sie hat sich ganz eingegraben und hält nur ihre Zangen über der Oberfläche, auch diese vom Schlamm grau überzogen. Da kommt die Fliege, um Wasser zu trinken. Sie hält die grauen Füße der Nepa womöglich für ein Stückchen Pflanze, auf der sie ruhen kann. Plötzlich wird sie geschickt ergriffen und grausam in die Tiefe gezogen.

Ueberall der Kampf ums Dasein, auch unter den kleinsten Lebewesen. Selbst die verborgenste Käferlarve ist vor den kleinen Ichneumoniden ihres Lebens nicht sicher. Mit Hilfe des langen Legestachels wird die Larve angebohrt, ein Ei an ihr abgesetzt, um dann der Raupe der Schlupfwespe als lebende Nahrung zu dienen. Auch die Larve der kleinen Gallwespe hat ihren Feind in der metallisch grünglänzenden Schlupfwespe *Torymus bedeguaris,* welche mit ihrem Legestachel geschickt die Stelle trifft, in welcher die Gallwespenlarve sitzt, um ihr Ei an ihr abzusetzen. Daneben haust friedlich in der schwammigen Wohnung noch eine kleine Wespe als Einmieter, welcher der Gallapfel der Gallwespe zum Lebensbedürfnis geworden ist.

Herr O. Winneguth hatte seinen Vortrag durch zahlreiche präparierte biologische Lebensbilder so ausgezeichnet illustriert, daß jeder Entomologe seine Freude daran hatte.

Großer Beifall und herzlicher Dank folgte seinen spannenden Ausführungen. *V.*

Vom Büchertische.

Lepidopteren-Liste No. 49 von Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas, Blasewitz bei Dresden. Dezember 1905—Dezember 1906.

Diese alljährlich Anfang Dezember erscheinenden und überall bekannten Listen sind längst den Schmetterlings-Sammlern unentbehrlich geworden, weil letztere seit Jahrzehnten sich daran gewöhnt haben, ihrem Tausch- und Kauf-Verkehr die Preise der Staudinger-Listen zu Grunde zu legen oder die Liste als Sammlungs-Verzeichnis zu benutzen.

Der Preis der Liste, welche auch vom Vereinslager bezogen werden kann, ist 1,50 M.

Verzeichnis exotischer Coleopteren des Naturhistorischen Instituts „Kosmos“ von Hermann Rolle, Berlin SW 11, Königgrätzerstrasse 89.

Allen Sammlern exotischer Käfer wird dieses überaus reichhaltige Verzeichnis, welches die Firma auf Wunsch unentgeltlich versendet, höchst willkommen sein, weil ihm ein alphabetisches Inhalts-Verzeichnis der Familien, Unterfamilien, Gattungen, Arten und Varietäten und selbst vieler Synonyma beigegeben wurde, so dass es sich zum Ordnen der Sammlung vorzüglich eignet. *P. H.*

Vereins-Lager.

Neueste Lepidopteren-Liste No. 49 von Dr. Staudinger u. A. Bang-Haas, nach dem Katalog von Staudinger u. Rebel. 1,50 M.

Coleopteren-Liste No. 20 mit Ergänzungen No. 21—26, zsammen 1,50 Mark. *E. Walter*, Guben, Sand 7.

Käfer:

Saperda similis 2 M., *Dicerca moesta* 2 M., *Archon centaurus*, Kameruner Herkuleskäfer 1,50 bis 3 M.

Schmetterlinge:

Larentia putridaria v. bulgariata Mill. vera e l. 4,— M. *100 Tagfalter von Sikkim*, darunter 30 Papilio und viele andere hervorragende Gattungen, ca. 70 Arten, beste Qualität, M 18.—, 50 Exemplare desgl., ca. 30 Arten M. 8.—.

Goliathus giganteus,

Kamerun, Ia Qual. ♂ 5 bis 8 M., ♀ 3 bis 5 Mark. IIa Qual. ♂ 3 bis 4 M., ♀ 2 bis 3 M.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Soeben erschienen!

Verzeichnis exotischer Coleopteren

des
Naturhistorischen Instituts „Kosmos"
— von *Hermann Kolle*, Berlin SW. 11, —
Königgrätzerstr. 89.

Es enthält *103 Familien und Unterfamilien, 2406 Gattungen, 7363 Arten, 465 Varietäten u. viele Synonyma, sowie ein ausführliches Inhaltsverzeichnis.*

Zum Ordnen der Sammlung unentbehrlich! Als Anhang **100** *Centurien u. Lose exotischer u. palaearktischer Käfer.*

Sammlungen

exotischer Käfer kaufe stets zu reellen Preisen *Friedr. Schneider*,
Berlin NW. Zwinglistr. 7, II.

Käfer-Weltcenturie.

100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto und Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt. *Wilhelm Neuburger*,
Berlin S., Luisenufer 45.

Bevor Sie Ihre Sammlung

exotischer Käfer vervollständigen, bitte ich Sie, meine Preisliste zu vergleichen oder Auswahlsendung zu verlangen. Ich besitze eines der grössten Lager, meine Preise sind billig und meine 60 verschiedenen Serien und Centurien finden überall grösste Anerkennung. Kauf und Tausch stets angenehm.

Friedr. Schneider,
Berlin NW., Zwinglistrasse 7 II.

Carabus,

bessere Arten, sowie exot. Käfer aller Art, einzelne Stücke u. Originalsendungen kauft stets

Friedr. Schneider, Berlin NW.,
Zwinglistr. 7, II.

Determination

von Coleopteren der Genera Cychrus, Carabus, Ceroglossus und Calosoma übernimmt stets gegen Ueberlassung von Doubletten, auch tauscht und kauft solche *K. Hammer*, Prag III, Aujerd 599.

Caucasische Spezial-Caraben, sehr billig und Auswahlsendung. Hirschkäfer à St. 10 Pf. Ungarische Schmetterlinge, Partie 500 St. 12 M. Grosse Exoten, Morpho- und Ornithoptera-Arten sehr billig.

Josef Nejedly, Jungbunzlau.

Coleopterentausch!

Wünsche folgendes möglichst in eine Hand zu vertauschen: 2 Procerus tauricus, 3 do. defekt, 1 Calosoma denticolle, 3 Lethrus longimanus ♂♂♀, 3 Sternodes caspica, 5 do. defekt, 2 Trigonoscelis spec. ex Turcm. def., 5 Adesmia spec. ex Turcm., 1 Blaps spec. ex Turcm., 4 Polyphilla spec. ex Turcm., 2 do. def., 1 Cleonus imperialis def., 6 Cleonus spec. sup. ex Turcm., 3 Cleonus spec. ex Turcm., 2 Cleonus spec. ex Turcm., 1 Cleonus pudicus Men., 2 Dorcadion scabricolle, 15 Dorc. sulcipenne, 1 Dorc. carinatum, 2 Dorc. rufifrons.

Erwünscht sind dagegen: 10 Lucanus cervus grosse ♂, 10 grosse Oryctes nasicornis ♂ und schöne oder grosse exotische Coleopteren.

R. Hansen, Lessnoi Schelesnodoroschnaja 24, St. Petersburg, Russia.

Coleopteren

billig gegen bar für ¼ der Katalogpreise (Staudinger), ff. Coleopteren: Ergates faber, Saperda perforata (seidlii), do. similis (phoca), Acimerus schäfferi oder im Tausch gegen Lepidopteren und Coleopteren. Tauschlisten erbeten. Gefl. Anfragen Porto beilegen!

Georg Jertz in Weissensee b. Berlin,
Metzstr. 29.

Lepidopteren gegen bar mit 75 % Rabatt oder im Tausch gegen **Carabus** abzugeben:

Calig. japonica, Actias selene, Tel. polyphemus, Sat. cecropia, Las. pruni, Arct. aulica, Catocala electa.

Ferner: Europ.- u. Exot.-**Coleopteren.** Liste franko!

Karl Kelecsényi, Coleopterolog.,
Tavarnok, via N.-Tapolksány, Hungaria.

Suche zu kaufen:

Clythus detritus, Cerambyx heros, Rosalia alpina, Synodendron cylindricum, Systenocerus caraboides, Platycerus cervus, Hydrophilus caraboides, Necrophorus humator, Oryctes nasicornis, Saperta carcharias.

A. Kricheldorff, Berlin SW. 68,
Oranienstr. 116.

Achtung!

Frisch eingetroffen! Käfer aus Neu-Guinea! darunter viele hervorragende Arten. Gebe davon Centurien zu 13 M. ab. Besonders die Familie der Cuculionidae reich vertreten. Auf Wunsch Auswahlsendungen.

Richard Schmiedel, Zwickau i. S.,
Moritzstr. 37 p.

! Original-Sendungen !

palaearkt. u. exotisch. Schmetterlinge u. Käfer, sowie ganze Sammlungen **kaufe** stets gegen sofortige Kasse.

A. Kricheldorff, Naturalien-Handlung,
Berlin SW., Oranienstr. 116.

Neue Serien-Preisliste Nr. 8

ist soeben erschienen. Dieselbe enthält *113 Serien und Lose exotischer Käfer* mit genauer Inhalts- und Wertangabe, sowie verschiedene *Gelegenheits-Offerten* Versand gratis und franko.

Friedr. Schneider, Naturhistor. Kabinet,
Berlin NW., Zwinglistr. 7, II.

☞ Den geehrten Interessenten diene zur Nachricht, dass ich sämtliche angebotenen Brasil. Dütenfalter sofort im ganzen abgegeben habe, desgleichen waren die Dirphia opis-Puppen trotz des Druckfehlers rasch vergriffen.

St. Tschakert, Tetschen 498.

Ocneria japonica-

Eier liefert 100 Stck. mit Porto für 50 Pf. gegen Einsendung des Betrages in Marken.

August Baumbach, Nörten a. Leine.

Vereins-Tauschstelle Wien.

II. Nachtrag zur Doublettenliste (siehe Beilage in No. 25 vom 1. Oktober u. 1. Nachtrag in No. 28. Seite 162 vom 15. November).

Papilio bianor, *Luehd.* puziloi, v. japonica, *Parn.* jaqueminonti, poeta, thibetanus, imperator, *Pieris* canidia, *Colias* sareptensis, poliographus, *Blan.* agrestis, gosikewitzi, *Neptis* alwina, *Arg.* ruslana, *Par.* epimenides, dumetorom, *Oeneis* jutta v. balderi, *Satyr.* areth. v. dentata, abdelkader, *Parar.* maera v. monotonia, v. ominata, *Epin* hispulla, v. fortunata, Coen. v. anaxagoras, *Lyc.* baton v. abencerragus, Hesp. alv. v. frittilum, *Lemonia* ballioni, *Trich*, champa, *Aplect.* caligenia, *Agr.* comes ab. rubra, prosequa, endogaea, *Phleboëis* lasserrei, *Metop.* felicina, *Polia* dubia v. typhonica, *Cosmia* ulicis, *Orth.* witz. ab. subcastanea, *Cal.* solid. v. cinerascens, *Caloph.* hamifera, *Calpe* minuticornis, *Acid.* v. turbulentaria, *Ortholita* coelinaria v. jugicola, *Lar.* multistr. v. olbiaria, bad. ab. occulata, *Tephr.* laquaearia, *Chlor.* rect. v. nigrosericeata, *Chemer.* caliginearia, *Hib.* rupic. v. ibicaria, *Boarm.* ilicaria, Gnoph. v. mediorh., v. nubilata, *Eub.* perviaria, *Pros.* opac. ab. rubra, *Synt.* caspia, *Arctia* fasc. ab. esperi, *dido*, End. ab. melanomos, *Lith.* pallifrons, *Zyg.* v. confusa, v. miltosa, *Or.* muscella, *Sat.* dor. v. ceriaeformis. *Hans Hirschke*, Wien IV,
Weyringerg. 13 I.

Raupen und Puppen.

Raupen: Las pini, a. Futter, Dtzd. 40 Pf., in ca. 14 Tagen Puppen, Dtzd. 1,20 M.

Puppen: Sph. pinastri, teils v. fasciata ergebend, Dtzd. 40, 100 St. 300 Pf., Pan. piniperda 60, B. piniarius 40, Deil. euphorbiae 50 Pf. p. Dtzd.

Eier: Ps. monacha, 100 St. 40 Pf. Porto und Verp. extra.

Paul Raatz, Brandenburg a. H.,
Lienstr. 7 III.

Lepidopteren IIa Qualität.

Genadelte Falter mit kleinen Fehlern, meist Heteroceren, sämtlich aus Süd-Europa, darunter viele gute Arten wie: Telicanus, dolus, nostrodamus, spinifera, dumerili, exigua, noctivaga, chalcytes, accentifera, ni, monogramma, rodosalis, umbraria, dianaria; Zyg. wagneri, v. charon, stoechadis, lavandulae etc. etc. 200 Falter in über 100 Arten nur 10 M. 500 Falter in circa 200 Arten nur 20 M. Versand gegen Nachnahme.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung,
Mentone bei Nizza (Riviera,).

Tausch!

Suche Puppen von P. podalirius und machaon zu erwerben. Gebe dafür Puppen von S. pyri (gross), aus Freilandpuppen gezogen. *W. Haderlein*, Wien II/1,
Am Tabor 15.

Billige Lepidopteren aus Südfrankreich und Korsika.

Falter diesjähriger Ausbeute, frisch gespannt (nicht aufgeweicht), sind in bester Qualität mit hohem Rabatt abzugeben. Liste gratis und franko.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung,
Mentone bei Nizza (Riviera).

Eier

von L. virens 15, C. sponsa 20, nupta 10, E. quercinaria 10, ab. equestraria 30 Pf. per Dtzd. Porto 10 Pf.

Raupen von A. janthina 1,20, Puppen 1,50 M. per Dtzd. Porto 20 Pf. Auch Tausch.

C. Benthien, Frankfurt a. M.,
Gutleutstr. 204.

Eier von **Dixippus morosus** (Ind. Stabheuschrecke), interessante, leichte Zucht, à Dtzd. 50 Pf. hat abzugeben

Jul. Arntz, Elberfeld.

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ostafrika's.

gesp. 3- 6 M.,
100 Prachtfalter aus Weltteilen in ca. 70 bis 80 Arten mit *Uraniacrösus, Pap. gigon, mayo, Orn. pompeus* ♂♀, *Attacus atlas* ♂♀ und vielen anderen herrlichen Arten 30 M.
100 dto. aus *Nord- u. Südindien* in ca. 50 Arten mit *Papilio blumei*, gigon, *Orn. pompeus*, feinen Charaxes u. Danaiden etc. 25 M., 50 St. 10 M.
Euripus charonda ♂ 5, ♀ 6 M., *Orn. pompeus* ♂♀ 4,50, *Attacus atlas* ♂♀ 4,50, *Pap. blumei* 7 M., mayo 5, *gigon* 1, *merope* 1, polyphontes ♂ 0,70, ♀ 0,90 M., alles in Düten Porto u. Packung extra. *Karl Zacher*,
Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Parnassius.

Uebernehme in Anzahl Parnassius apollo und delius aus allen Fluggebieten. Genaue Fundorts-Angabe womöglich mit ungefährer Höhenlage!
Gebe ab eine neue anastigmatische Doppel-Einschlaglupe für Entomologen von C. Zeiss in Jena Vergrösserungen 16 und 27. Preis 35 M. statt 48,—.
Chr. Längenfelder, Nürnberg,
Bayreutherstr. 48.

Importierte Freilandpuppen

(Riesen): cynthia 10, Dtzd. 100, promethea 10, Dtzd. 100, cecropia 15, Dtzd. 150, polyphemus 25, Dtzd. 250 Pf.
Puppen: Sph. pinastri 40, Bomb. lanestris 40, Rp. v. Las. pini 40 Pf. p. Dtzd.
E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstr. 1 a.

Tauschliste 1905.

Pol. v. eurybia ♂♀, Lyc. orbitulus ♂, baton ♂, arion ♀, astrarche ♂, optilete ♂, eros ♂, pheretes ♂, ab. malojensis ♂, eumedon ♂, Er. mnestrs ♂, goante ♂, Mel. asteria ♂, Zyg. exulans, fausta, v. ochsenheimeri, Ino pruni, N. ancilla ♂♀, Nem. v. hospita, Bomb. *alpicola* e l., Psyche *plumistrella*, Agr. lucerna ♂, strigula ♂♀, Br. perla ♂, Dianth. caesia ♂, Mit. imbecilla ♂♀, Pl. hochenwarthi ♂, Acid. incanata ♂, furvata ♂, Pell. vibicaria ♂, Him. pennaria ♂, Gn. obfuscaria ♂♀, sordaria ♂, serotinaria ♂, ambiguata ♂, Cuc. montivagata ♀, Cid. verberata, truncata, caesiata, hydrata, salicata, albulata, olivata, ferrug. v. spadicearia, tristata, neb. v. mixtata. Nur tadellose Stücke geboten u. angenommen.
D. R. Stierlin, Spitaldirektor,
Winterthur (Schweiz).

Puppen von S.t. pyri (Dalmatiner), 1 Dtzd. 2 M., Porto u. Verpack. extra.
W. Caspari II, Lehrer in Wiesbaden, Walluferstr. 4.

Abzugeben im Tausch od. gegen bar:

Gespannte Falter: 100 urticae, 200 napi, 100 lanestris, 75 virgaureae und viele andere in kl. Anzahl.

Genadelte Falter: 100 phegea, 100, lanestris, 300 div. von 05, 20 Hummeln, 50 Hornissen. — 1000 Stück genadelte Käfer (meist Wasserkäfer u. unbestimmt) à 100 Stück 2 M. Alles in I. Qualität. 3000—4000 Kiefernrüsselkäfer im Tausche gegen alles.

Biol. Material von polychloros, antiopa, salicis in Anzahl.

Präp. Raupen: 15 dominula, 20 pitiocampa, 15 potatoria, 16 hebe, 26 euphorbiae, 5 rubi, 20 brassicae, 10 urticae, 5 argentea, 1 fascelina in tadelloser Ausführung à St. 15 Pf., im ganzen à Stück 10 Pf. *Gesucht* in nur tadellosen Exempl.: machaon, brassicae, ocellata, atropos, euphorbiae, nupta, fraxini etc.
E. Pirling, Stettin-Nemitz,
Eckerbergstr. 47.

Tauschangebot.

Im Tausch sind abzugeben:
6 ♂♀ Arct. maculosa e l., 6 ♂♀ Breph. puella, 2 ♂ Breph. uothum, 2 Agrot. fimbria, 6 Orrhod. vaccinii (var.), 2 ♂ Ptiloph. plumigera, 1 ♂♀ Lasioc. quercus, 2 ♂ Hesperia sao, 1 ♂ Lyc. damon, 4 ♂ Lyc. baton (hylas), 2 ♂ Lyc. orion (ballus), 1 ♂♀ Arasch. levana, 1 ♂♀ Antoch. cardamines, 1 ♂ Col. myrmidone etc. etc.
Erwünscht: ♂♀ P. alexanor, ♂♀ Dor. apollinus, ♂♀ Gon. cleopatra, ♂♀ Char. jasius. *Frische und tadellose Qualität Bedingung!* Tausch nach Staud.-Liste. Porto gegenseitig!
Dr. med. *A. Binder*, Wien 9/2,
Mariannengasse 32, II. St.

Achtung!

Frische Dütenfalter von Celebes!
50 Stück in 35—36 guten Arten, darunter Ornith. hephaestus, *Pap. blumei*, sataspes, gigon, polyphontes, milon, Lept. ennius, Ceth. myrina, Charaxes affinis, schöne Parthenos, Cyrestes, Limenitis etc. etc. nur *Mark 20 franko*
empfiehlt *Jul. Arntz*, Elberfeld.

Hybriden-Puppen

von Anth. yama-mai ♂ × pernyi ♀, alle gross und gesund, Stück 75 Pf., Dtzd. 7,50 M., im Tausch das Stück zu 1,50 M., hat in Anzahl abzugeben
Val. Brohr, Kitzingen a. M., Bayern.

Billige Nordam. Puppen (Spinner) A. cynthia 0,85, cecropia 1,50, polyphemus 2,50, E. imperialis 7 M. per Dtzd., bei Mehrabnahme billiger. 20 St. Nordam. Dütenfalter, I a Papilio u. Spinner, 30 M. Katalogpreis, nur 5 M. franko. 50 St. Nordam. kleine Eulen 3 M. franko.
G. Wieland, Heilbronn a. N.,
Wartbergstr. 7, II.

Selten günstige Gelegenheit!

☞ Wegen Zeitmangel gebe ich von meiner diesjährigen Brasiliensendung folgenden Rest, ca. **600 Stück Süd-Brasilienfalter** (Sao Paulo) zu dem billigen Preise von *60 M.* ab. Unter diesen Faltern, ca. 300 Arten, befinden sich nachstehende, schöne, preiswerte Exempl., z. B. *2 Thys. agr. strix* (gesp. 21 und 22 cm), *Caligo arisbe* ♀ (gesp., herrlich), 1 Morpho *epistrophis* ♀ (gesp., sehr schön), 3 Attacus *hesperus* (gesp.), 2 desgl. ♂ u. ♀ (sup.), sowie 2 pass. (ungesp.) mit Ersatzstücken. Ferner ungesp. superfeine Exempl., als: 1 Eryph. *amphimedon*, 1 Ops. *sulcius*, 2 O. *batea*, 2 O. *cassiae*, 1 Dasyopht. *creusa*, 2 Dyn. *darius* ♂ u. ♀ (e l.), 1 Morpho *achillides* (1 desgl. leicht pass.), 5 *hercules* (3 leicht pass.), 9 *laertes*, 3 aega (leicht pass.), 1 Papilio *grayi*, 3 P. *agavus*, ca. *30* P. *bunichus* ♂ u. ♀ (teils mit klein. Randfehlern), P. *thoas*, sowie *Neotropiden, Acreiden, Heliconiden, Hesperiden, Sphingiden, Geometriden* und andere mehr, darunter preiswerte, kleinere Falter — Porto u. beste Verpackung (Doppelkiste) unter Garantie tadelloser Ankunft frei.
☞ Gleichzeitig teile allen werten Herren, die ohne Antwort blieben, mit, dass ich von den Tausch-Objekten usw. keinen Gebrauch machen konnte.
Rob. Winkler, Dresden, Pohlandstr. 22.

Der

hochfeine, rotbraun und gelbgefleckte, grosse Spinner mit den riesigen Schwänzen, Schaustück 1. Ranges:
Actias isis (lathona)
ist in geringer Anzahl abzugeben je nach Grösse in Düten 15—16 M., gespannt 18—22 M. do. leicht defekt, aber gut brauchbar, 9—10, 12—14 M.
Jul. Arntz, Elberfeld.

Exotische Dütenfalter zu billigen Preisen.

Papilio sataspes, *polydorus, gigon*, Leptocircus ennius, Tachyris zarinda, Cethosia myrina, cynthia var. celebensis, Parthenos salentia, Cyprestis thyonneus, *Charaxes affinis*, eudamippus, Erebus odora, Protoparce rustica, lucretii, *Pseudosphinx tetrio*, Enyo phegeus, Calliomma licastus, Chaerocampa chiron, *Ambulyx strigilis, rostralis*, Anceryx alope, Attacus betis, *Syssisphinx molina*, Amphonyx duponchelii, *Anthochares pima, Ornithoptera hephaestus, rhadamanthus, Papilio blumei*, Caligo eurylochus, Dilophonota oenothrus etc. etc. — *Riesen*skorpione aus Kamerun. Grosse Mantiden. — *Stagmoptera praecaria* — aus Brasilien. Termitenbauten. Ferner offeriere: *Megasoma elephas*, Morphuos flindersi, Cyphus augustus, Entimus imperialis, *Sternocera boucardi, hunteri, Goliathus giganteus* in tadellosen Stücken. Auswahlsendungen bereitwilligst gegen Aufgabe von Referenzen. Weisse und schwarze (patent.) Insektennadeln. Ankauf von Originalausbeuten gegen Kassazahlung.
Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22,
Wohldorferstr. 10.

— *Eug. fuscantaria* —
Eier 25 St 35 Pf, Bomb. v. spartii-Raupen, erwachsen, Dtzd. 3 M. Porto u. Verp. extra. Tausch auf Puppen von P. machaon, P. podalirius, Sm. ocellata, tiliae, ligustri, S. pavonia sehr erwünscht.
A. Raecke, Leipzig,
Brandvorwerkstr. 34, III.

I a sauberst gespannte Falter e l. 1905 habe abzugeben:

Pap. ab. zancleus 60, v. miegii 100, machaon e Syrien 50, hospiton 225, alexanor v. magna 400*, var. sphyrus (sup.) 300*, Thais v. deyrollei 150*, v. cassandra 50, Parn. apollo ♂ 15 ♀ 20, mnemosyne e Syrien 30, Aporia crataegi e do. 25, Rh. cleopatra 50, Ch. jasius (sup.) 120, iris 50*, ilia 70*, clythie 60*, Lim. camilla 40, populi 100, Neptis lucilla 30, accris 100*, Sat. briseis 15, var. aristaeus 100, arethusa 30, Pararge roxelana ♂ 75, Lib. celtis 20, Ach. atropos 75, Deil. nerii (sup.) 150, alecto (sup.) 175, livornica 75, vespertilio 50, hippophaës 150, Sm. quercus 125, Pt. proserpina 35, M. croatica 90, Arct. flavia 150, quenselii ♂ 150, hera v. magna 35, Sat. pyri 35, caecigena 250*, Lasc. otus 130, v. spartii 30, Pol. suda 150, Pl. ni 75, Cath. alchymista 75, Psd. tirrhaea 70, lunaris 25, Amph. leucomelas 100, perflua 60, Cat. fraxini 35, dilecta 90, conjuncta 100, electa 30, elocata 10, ex Syrien 150, puerpera 50, pacta 100, conversa 60, paranympha 60, nymphaea 125, diversa 100, Sp. spectrum 35 u. a. m. Preise in Pfennigen per Stück; die mit * bezeichneten Arten per Paar.
Auswahlsendungen stehen zu Diensten.
Gesunde kräftige Puppen v. Deil. vespertilio Dtzd. 4,—, Sat. pyri e Syrien Dtzd. 3 —, e Dalmatien Dtzd. 2,50 M. Porto etc. extra.
W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Im Tausch

habe abzugeben an Faltern: 4 machaon, 4 atalanta, 2 apollo, 2 D. euphorbiae, 2 dominula, 3 A. caja, 4 D. pudibunda, 4 salicis, 2 Sm. ocellata, 6 L. pini, 12 P. bucephala, 2 R. luteolata, 1 A. betularia, 1 var. doubledayaria und 1 Dtzd. ligustri-Puppen gegen andere Falter oder Puppen.
A. Liebig, Bielefeld i. W.,
Siegfriedstr. 38, II.

Puppen von Endromis versicolora empfiehlt das Dtzd. zu 2 M. mit Porto und Verpackung *Ludw. Holländer*,
Nürnberg, Tucherstr. 3, III.

2. Inseraten-Beilage zu No. 30.

XIX. Jahrgang.

Puppen aus Nord-Amerika!

Phil. cynthia 10, Dtzd. 110, Call. promethea 12, Dtzd. 120, Plat. cecropia 15, Dtzd. 160, Tel. polyphemus 25, Dtzd. 275, Pap. troilus St. 40 Pf. Porto und Packg. besonders.

E. Walter, Guben, Sand 7.

Nord-Am. Lose.

25 Falter in Tüten in etwa 20 Arten 3,—, 50 desgl. 30 Art. 6,—, 100 desgl. 45 Arten 12,—, 100 desgl. mit seltenen Arten 15 M. Nur I. Qual. Kein Schund.

J. M. Dunnough, Berlin W. 30, Motzstr. 6.

☞ Perisomena caecigena-Eier nebst Anweisung à Dtzd. 1,—, 100 St. 6,50 M. (Eiche, Pappel usw), eventuell Tausch. Saubere Falter mit 70 u. 75 % Rabatt: palaeno, mnemosyne, hyale, pavonia, dominula, versicolora, coridon, aglaja, tiphon, celtis, cinxia, hirtarius, polyodon, illustris, cryson, prorsa, napi, pyri (gross), luna, atlas, vinula, salicis usw. (Anzahl). Gesucht: Puppen in Anzahl von spini u. pomonarius.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr. 23.

Papilio machaon-Puppen,

gesund und kräftig, per 100 St. 5,50 M. gebe ab.

Karl Bechtold, Burg b. Magdb., Grabowerstr. 45.

Catocalen.

Herrliche Nordam. Arten, in Düten, nur I. Qualität.

C. retecta (schwarz) 150, amatrix 50, cara 1.0, luciana 125, briseis 75, *verilliana* 200, illecta 200, innubeus 40, palaeogama 60 Pf.

Ferner folgende **Seltenheiten** (alles in Tüten). *Diurnes:* Parn. smintheus v. nanus 100, Anth. olympia 250, pima ♂ 600, genutia 100, Col. meadii 100, christina 200, eriphile 150. Arg. idalia 125, platnia 200, Apat. clyton 125, Pap. andria (Blattnachahmer) 60, Erebia discoidalis 150, epispodea 75, Oen. varuna 120, S. alope v. maritima 100 Pf.

Sphingiden: D. inscriptus 200, P. pandorus 150, achemon 125, D. lineata 50, C catalpae 100, S. celeus 50, eremitus 150, Smer. cerisyi 800 Pf.

Bombyciden: H. maja ♂ 75 ♀ 125, C. regalis 300 Pf.

Liste über viele Arten auf Wunsch. Versand nur per Nachnahme oder Voraussendung. Nicht Konvenierendes wird zurückgenommen. Porto u. Verp. extra.

J. M. Dunnough, Berlin W. 30, Motzstr 6.

Eier: elocata 25, monacha 10, nupta 10, antiqua 10 Pf.

Puppen: luctifera 150, machaon 90, trepida 150, Sm. populi 100, betularius 80, hirtarius 50, pudibunda 80, curtula 50 Pf., alles per Dtzd., gibt ab

Otto Petersen, Burg (Bez. Mgb.), Coloniestr. 49.

Seltenheit. Ein Zwitter v. Hebomoia glaucippe, links ♂, rechts ♀, die beiden Seiten sehr verschieden in der Zeichnung, ist gegen Meistgebot abzugeben; ebenso eine schöne Varietät von Cid. albicillata, beide prima Qualität. Offerten sieht entgegen

Rob. Fischer, Augsburg III, innere Uferstr. 12.

Winter-Zucht.

Raupen von Apor. australis v. pascuea aus England nach letzter Häutung Dtzd. 4,50 M. Zucht leicht mit Gras. Porto etc. extra.

J. M. Dunnough, Berlin W. 30, Motzstr. 6.

Folgende lebende **Puppen** biete an: Machaon 80, P. brassicae 10, ligustri 90, pinastri 60, tiliae 100, populi 80, ocellata 90, euphorbiae 60, curtula 50, anachoreta 50, milhauseri 35 (p. St.), argentea 90, limacodes 40, asella 80, piniarius 70, innotata 50, purpureofasciata (i. Gesp.) 60 Pf. das Dtzd.

E. Hannemann, Berlin O. 34, Insterburgerstr. 7.

Gegen bar sind folgende

Falter

e. l. 05 in tadelloser Qualität und Spannung abzugeben: Jasp. celsia 2,—, Chr. rutilus 2,—, Lasiocampa v. aestiva 1,60, Las. v. obscura 3 M. per Paar inkl. Porto u. Packung.

Puppen, Freiland: Cerura bicuspis 15,—, Cer. furcula 3,60, Hopl. milhauseri 5 M. per Dtzd. Porto u. Packung 20 Pf.

Alfred Richter, Coepenik (Mark), Kais. Aug. Viktoriastr. 1.

Puppen

frisch, kräftig, von Smerinthus populi u. tiliae in grösserer Anzahl abzugeben gegen Exoten oder Puppen v. Exoten.

B. Beck, Olmütz, Mähren, Franz Josef-Str. 51.

Gesucht: je ein tadelloses gespanntes Exemplar ♂ oder ♀ von D. hippophaes und nicaea (gross) gegen bar. Angebote erbittet

Willy Hesse, Landhof b. Wriezen.

Lebende Puppen

von Actias isabellae per St 5 M.; ferner empfehle zu Kreuzungsversuchen: Sat. pyri per Dtzd. 2,50, spini 2,50, pavonia 1,20, Thais polyxena ex Dalmat., meist die v. cassandra ergebend, 1,50 M. per Dtzd. Pap. machaon 10, podalirius 10, Sph. ligustri 10, Smer. ocellata 10, populi 9, Deil. euphorbiae 8, elpenor 10, porcellus 20, Phal. bucephala 3, End. versicolora 20, Harp. vinula 6, Bomb. lanestris 10, Pseud. lunaris 15 Pf. per Stück.

Gespannte Falter mit kleinen Fehlern per 100 St. 3—4 M.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterr.

☞ Meine Tauschliste steht den sich interessierenden Herren zur Verfügung. Von **Puppen** habe im Tausch noch abzugeben: Sat pavonia, Panth. coenobita.

R. Glöckner, Gera, R.

Gesucht

gegen sofortige Barzahlung 1—2 tadellose Exemplare von *Deilephila ab. epilobii.*

L. Kuhlmann, Frankfurt a. M., Rhönstr. 87.

Palaearktische Falter in reicher Auswahl zu ¼ Stgr.

Nord-Amerika: 1 Centurie Dütenfalter, 70 Arten, 10 M.; bessere Schwärmer ¼ Stgr.

Perak u. Sumatra: Clerome faunula 2,50, Pap. iswara 5 M. u. a.

Käfer: Calox. opulenta, Call. castelnaudi, schön blau u. weiss, Demochroa indica, Lepidiota stigma, tristis, Leucoph. plagiata, Od. sommeri, wollastoni, Metopod. occipit., Coryphocera dives var. 6-mac., prächtig grün, Mormolyce hagenbachi u. castelnaudi.

Jachan, Friedenau-Berlin, Menzelstr. 35.

Suche gegen bar einige Dtzd. Raupen von Angerona prunaria und ab. sordiata (corylaria)

R. Brocke, Erfurt, Nachoderstr. 18.

Eier

von gemmea Dtzd. 100, L. virens Dtzd. 15, 100 St. 100, sponsa Dtzd. 20 Pf. Tausch erwünscht.

C. Brandauer, Frankfurt a. M., Moselstr. 14.

Mania maura-

Falter, frisch geschlüpfte, tadellose Exempl., gespannt, Dtzd. 3 M., St. 8 Pf., spannweich, Dtzd 2,50 M., St. 25 Pf. Diesjährige geflogene in I. Qual., gespannt, Dtzd. 2 M., St. 20 Pf. — Porto und Packung besonders. Auch Tausch gegen europ. und exot. Tag- und Nachtfalter nach Staudinger bezw. Uebereinkunft.

R. Brocke, Erfurt, Nachoderstr. 18.

Tauschangebot.

Sat. semele v. Insel Sylt, E. jurthina v. Sylt, L. argus (aegon), argyrognomon, coridon v. Südtirol, P. anastomosis, A. orbona, primulae, D. capsincola, H. adusta v. baltica, pabulatricula, S. maritima, L. obsoleta, comma, C. taraxaci, milleri, T. populeti, A. myrtilli, Br. nothum, P. flavicornis, Th. fimbrialis, putata, L. juniperata, unangulata, autumnata, Eup. linariata, albipunctata, trisignaria, valerionata, isogrammaria, pygmaeata, nanata, Cl rectangulata, E. alniaria, A. villica, H. jacobaeae, Ino pruni, S. culiciformis. Gebe u. nehme nur Ia Stücke.

A. Herz, Pankow-Berlin, Wollankstr. 6 I.

Tausch.

Suche je 1 ♀ von cerisyi, polyxena, apollinus, mnemosyne, daplidice, belia, medusa, myrmidone, phlaeas, dorilis 1 ♂, L. argus 1 ♀ u. je 2 Paare von rapae, callidice, bellidice, euphenoides, phicomene, chrysotheme, cleopatra, L. roboris, Th. spini, w-album, acaciae, pruni, Z. quercus, betulae, hippothoe, chry. baton, orbitulus, astrarche, eros.

Biete dagegen: similis, sicula, versicolora, Rh. fugax, brassicae, oleracea, maura, vaccinii, promethea 1 ♂♀, luna 1 ♂.

A. Klein, Pforzheim, Gabelsbergstr. 89.

Sehr schöne exot. Lep.-Doubl. werden zu äusserst reduzierten Preisen abgegeben.

E. Geilenkeuser, Elberfeld, Strassb. Str. 25.

Auf

nordam. Schwärmer- und Spinner-Puppen nehme Bestellungen entgegen. *Grosser Vorrat, billigste Preise.* Viele Sorten auf Lager, und kommen nur gesunde Puppen zum Versand. Auch Tausch gegen exot. Falter.

G. Wieland, Heilbronn a. N., Wartbergstr. 7, II.

Zu vertauschen:

Puppen von Pol. amphidamas und Staur. fagi;

Eier von Bomb. populi — gegen sauber präparierte Falter oder Puppen, ev. auch gegen mir erwünschte Käferarten.

Auch wären mir tauschweise 100—150 Stück Eier von Cat. fraxini erwünscht.

R. Sauermann, Leipzig-R., Kohlgartenstr. 26.

PUPPEN: Agr. comes, in nächster Zeit schlüpfend, Dtzd. 75 Pfg.

RAUPEN: Agr. fimbria nach 3. Häutung, leicht mit Kohl etc. zu treiben, Dtzd. 40 Pf.

EIER: monacha ab. nigra Dtzd. 20 Pf., pyramidea 10 Pfg., porphyrea 15 Pfg., nidita 25 Pf., nupta 10 Pfg. Porto extra. Tausch erwünscht.

Ernst Dittrich, Gera, Blücherstr. 23, III.

Habe ausserdem eine grosse Anzahl Falter Ia Qualität im Tausche zu vergeben. Erbitte Doubletten-Listen.

— *Gegen Meistgebot.* —

1 ♀ Cat. electa mit gelben Unterflügeln, 1 ♂ rhamni, Oberflügel hochgelb, Unterflügel rotbraun, geflogen aber gut. Eier von plumigera 100 Stück 80 Pf. Puppen: tiliae 1 M., ocellata 80 Pf., bifida 1,20 M., tremula 90 Pf. per Dtzd.

Gustav Tschinkel, Steinschönau, Böhmen.

Beste Qualität, hoher Rabatt.

Pap. xuthus 150, xuthulus 250, 450, v. medesicaste 20, 35, Hyp. helios 75, Parn. v. insignis 80, apollonius 70, bes. gross 100, v. alpinus 80, ab. decolor 400, delius 15, 40, simonius 400, v. staudingeri 150, 250, d. aberr. à 400, v. illustris 250, 200, v. gigantea 80, v. citrinarius 80, pamira 200, do. aberr. 400 (bes. schön), eogene var. 75, Char. jasius 100, Van. ab. hygiaea 400 bis 600, Mel. aetherea 60, Arg. v. generator 25, v. taurica 125, v. pallescens 200, 300, anadyomene 125, japygia 40, 100, v. syriaca 100, 150, Ereb. nerine 40, 80, epistygne 35, neoridas 35, 55, Satyr. v. shandura 60, Lib. celtis à 15, Thec. w-album à 15, Chrys. v. rutilus 50, v. persica 25, bavius 175, actis 100, Hesp. cacaliae 20, v. alpina 60, Peric. matronula 200—300.

1 Preis nur ♂, 2 Preise l. ♂ r. ♀, Porto und Packung 100—130, bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet. Extrarabatt ausgeschlossen.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs- und Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Interessante Abnormität.

♂ von Ap. iris, das an jedem Flügel 2 Rippen weniger als normale Exemplare und dadurch bedingt, veränderten Flügelschnitt und Zeichnung hat, gegen Meistgebot abzugeben, event. Tausch gegen Südeuropäer.

G. Vorndran, Stuttgart, Kernerstr. 42.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauem Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast garnicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschl. Porto und Verpackung 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Apollo- und delius-

Aberrationen, sowie andere Parnassius, auch Colias suche zu kaufen.

J. Kricheldorff, Berlin, Karlstr. 26.

Dalmatiner Falter, gespannt:

Pap. sphyrus, cleopatra, jasius, egea, nerii, livornica, Sm. quercus, croatica, caecigena, Cuc. xeranthemi, Plusia ni, chalcytis, C. alchymista, Ps. tirrhaea, Leuc. stolida, Catocala dilecta, conjuncta, nymphaea, diversa, conversa, nymphagoga, Sp. spectrum, Enm. regina, Croc. gaygeri, B. dianaria, Cal. hera.

Pyri-Puppen, Dalm., 100 St. 15, 50 St. 8 Mark.

Ferner viele **Syrier**, darunter machaon, mesenthina, fausta, Sat. anthe, noegelii, alecto, celerio u. v. a. Verzeichnis auf Wunsch gratis. Tausch geg. Erwünschtes.

Heinrich Locke, Wien XX/2, Nordwestbahnhof.

Zygaenen-Aberrationen

von den geringsten bis zu den extremsten Abweichungen, ebenso konstante Lokalformen mit Fundortsangabe suche jederzeit im Kauf oder Tausch.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Walliser Lepidopteren

und präparierte Raupen in Ia Qual. werden zu ausserordentlich billigen Preisen abgegeben.

☞ Verzeichnisse und Auswahlsendungen stehen gerne zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Vorzügliche Qualität!

Pap. podalirius 15, v. feisthamelii 120, alexanor ♂ 65, ♀ 80, v. magna (sehr schön) 250, hospiton 200, xuthulus ♂ 250, ♀ 450, xuthus ♂ 150, v. mackii 400, v. raddei 400. *Sericinus* telamon ♂ 200, ♀ 350, v. telemachus ♂ 400. *Luehdorfia* puziloi ♂ 350, ♀ 450, v. japonica ♂ 300. *Thais* cerisyi ♂ 40, ♀ 65, polyxena 15, v. cassandra ♂ 40, rumina 40, ab. canteneri 400. *Hyperinnestra* helios ♂ 180, ♀ 300, ex Transkasp. ♂ 200, ♀ 400. *Charaxes* jasius 120, Vanessa ab. hygiaea 500. *Apatura* schrenkii ♂ 600, ♀ 1500, iris ♂ 30, ♀ 40, ilia ♂ 30, ♀ 50, v. clythia ♂ 25, ♀ 30. *Limenitis* populi ♂ 30, ♀ 40, v. ussuriensis ♂ 250, *Odontosia* carmelita 30. *Pygaera* timon 2000. *Dasychira* abietis 150, sehr gross 200. *Lasiocampa* v. spartii ♂ 90, ♀ 110. *Gastropacha* populifolia 75, v. aestiva 80. *Odonestis* pruni, in Anz., 25 (bei Abnahme von 20 St. à 20). *Pachypasa* otus 150. *Actias* selene ♂ 500 (prächtige Stücke), ♀ (riesig gross) 800, Graëllsia isabellae (prächtig) ♂ 900, ♀ 650. *Anth.* yamamai (riesig gross) 100. *Caligula* japonica 250. *Rhod.* fugax 300. *Saturnia* schenkii ♂ 1000, ♀ 850, boisduvalii ♂ 1500, ♀ 1800, hybr. emiliae 500 *Calymmia* variegata ♀ 300, flavomaculata ♂ 250, v. evanidis ♀ 1000. *Peric.* matronula 300—500, Cucullia lactucae 30, xeranthemi 70, campanulae ♂ 750, ♀ 1000, fraudatrix 200, jankowskii 1500 Pf. Ohne Rabatt!

Grosse Seltenheiten!

Cinogon (früher Deil.) askoldensis, *Hemaris* ducalis. — Preis nach Uebereinkunft. Bei Abnahme für 20 M. Porto u. Verp. frei, sonst 100—130 Pf.

☞ Nur Falter bester Qualität kommen zum Versand!

Clemens Paetz, Berlin W. 50, Passauerstr. 8/9.

Char. jasius-Raupen

gesund und kräftig, Dtzd. 5,50 M., Futter Erdbeerbaum. Sehr schnelle und leichte Zucht mit diesem Futter, dasselbe wird gratis u. franko während der ganzen Zucht nachgeliefert. Ohne Nachlieferung Dtzd. 5 M. Sehr starke var. spartii, Dtzd. 2,50 M., Agrotis crassa var. lata 5 M., spinifera, Dtzd. 8 M., Futter für die letzten beiden Arten Gras, Phramatobia var. ferrida, Dtzd. 2 M., Futter Gras und andere niedere Pflanzen. Porto und Verp. 25 Pf.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

Ac. luna-Puppen, gross,

Dtzd. 4 M., Stück 40 Pf. Eier von Ocneria japonica Dtzd. 10 Pf.

Sebald Stahr, Bodenbach, Hinterweiler 405 (Böhmen).

☞ Offeriere wiederum direkt **aus Japan import. Eier** v. yama-mai à Dtzd. 40, japonica 50, Rhod. fugax 100 Pf. Porto extra, lieferbar voraussichtlich im Januar und nehme Bestellungen darauf schon jetzt entgegen. An Nichtmitglieder liefere nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Georg Fiedler, Gera, Reuss, Adr. Bürgerl. Brauhaus.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten-Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S 42, Luisenufer 45 (im eigenen Hause).

Spezialist für Schmetterlinge von Europa.

Grösstes Doublettenlager Berlins in gespannten, tadellos schön erhaltenen ganz frischen Tag- und Nachtfaltern aus Centralamerika und Südamerika, genau benannt mit Vaterlandsetiketten. Preisliste über europäische und exotische Schmetterlinge gratis und franco. Ankauf von Originalausbeuten von Schmetterlingen gegen Kassa. Im Tausch suche ich stets bessere europäische tadellose Falter und gebe dafür fein präparierte Ia Falter aus Amerika. Billige

Schmetterlings- und Käferweltcenturien.

Präparierte Raupen.

Lieferungen an die grössten Museen der Erde. Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme ich amerikanische Schmetterlinge.

☞ Alle Arten Ornithoptera, bessere Papilio und Morpho, Euploeen und Euthalien kaufe stets in Anzahl zur Vergrösserung meiner Sammlung.

Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme gerne exotische Tagfalter.

H. Fruhstorfer, Berlin W, Zietenstrasse 11.

Lepidopteren

vorzüglicher Qu., Liste auf Wunsch franko, auch Tausch.

Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittagasse 2.

☞ Gebe noch ab: 50 St. Puppen von machaon, Dtzd. 90, 60 vinula, Dtzd. 60, 1 Dtzd. bucephala 30 Pf. Sämtliche Puppen sind gesund und kräftig, vinula-Freilandtiere im Spangehäuse; im ganzen gebe dieselben für 5 M. ab, Porto frei.

Herm. Jähsert, Oschatz, Breitestr. 52.

Ich sammle speziell

palaearktische und exotische Arctiiden (Bären),

und sind mir Angebote im Tausch und Kauf von Faltern dieser Familie, sowie deren Variationen und Aberrationen stets erwünscht.

Dr. *Max Nassauer*, Frankfurt a. M., Erlenstr. 18.

3. Inseraten-Beilage zu No. 30.

XIX. Jahrgang.

Gegen Meistgebot, in bar oder Tausch: **Schmetterlingsbuch von Berge**, geb., gut erhalten, mit 1100 Abbild. auf 52 kolorierten Tafeln, zweite Auflage, datiert vom Jahre 1851. Im Tausch nur gegen tadellos gespannte Falter I a Qualität von besseren Tagfaltern, Schwärmern, Bären oder Catocalen. Angeboten sieht entgegen

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren**, palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig**, und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein

Zu kaufen gesucht:
Dr. Krancher, Entomol. Jahrbuch 1894, 1895, 1896.
Berge, gut erhalten, VIII. Aufl. geb.
Offerten mit Preis an
Dr. Clusius, Breslau I, Breitestr. 40.

W. Junk, Berlin W. 15.
— **Kurfürstendamm 201.** —

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

Catalog gratis.

Wegen Aufgabe des Sammelns **gebe ich ab**: in 1 Gestell mit 9 Schubladen, Grösse 73×27 und 18 Schubladen Grösse 36×27, halb gefüllt, alle mit Glasdeckel und Torfeinlage, eine **Schmetterlingssammlung** von über 1100 nur frischen, europ. Faltern, alle bestimmt und systematisch geordnet.

Ferner 1 *Hofmann*, Grosschm. Europas, geb., 1. Aufl., zahlr. Doubletten in saub. Eichenkasten, einige mexikanische Dütenfalter und Käfer, Netze, Nadeln etc etc, sehr preiswert, alles zusammen für 100 M.

Die Sammlung enthält u. a. alexanor cerisyi, v. deirollei, medesicaste, delius, apollinus, callidice, palaeno mit 2 var, crate, helice, jasius, populi m. var., ab. leucomelas, virgaureae v. zermattensis, tiliae, ab. brunnea, v. ulmi, alecto, lineata, proserpina, croatica, rimicola, quercus v. callunae, v. sicula, populifolia, otus, versicolora, dumi, pyri, spini, pernyi, yamamai, Agr. candelarum, crassa, decora, oleagina, modesta, bractea, pulchrina, ain, C. paranympha, A. flavia, hebe, maculosa, pudica etc. etc. Teilzahlungen evtl. gern nach Vereinbarung.

H. von Prittwitz, Karlsruhe, Kriegstr. 106.

Kl. saub. **Schmetterlingssammlung**, 700 St. in 450 Arten inkl. 9 Kasten, sofort billig zu verkaufen durch
Joh. Riegel, Zwötzen a. Elster, Neue Str. 55.

Schönes Weihnachtsgeschenk!
Brehm's Tierleben, 3. neueste Auflage, 10 Bände, fast neu, für nur 100 M. gibt ab
Jul. Arntz, Elberfeld.

Insektenkasten

in Nute und Feder dicht schliessend, vielfach anerkannt, Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,25, 1,80, 2,40 M., Gr 25×19 cm 0,70, 1,— 1,25 M.; auch jede andere Grösse. Bei grösseren Posten Vorzugspreise.

E. Gundermann,
Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Ein gebrauchter, noch gut erhaltener

Insektenschrank

von weichem Holz, gelb lackiert, holzfarben, in Höhe inkl. Aufsatz 1 m 87 cm, breit 80 cm, tief 44 cm, enthaltend 15 Kästen von hartem Holz mit Glasdeckel im Falz und Torfeinlage. Grösse derselben: 55 cm breit, 47 cm tief und 8 cm hoch. Preis netto 48 M. ab hier exkl. Verpackung.

Reichenbach i. Schlesien.
Bruno Hartmann.

Zu kaufen gesucht:
Eleg. Insektenschrank (für Schmetterlinge), ca. 40 gutschliessende Kästen, 10—12 Stück mit Glasboden, der Rest mit I a Torfboden und Glacépapier ausgeklebt. Der Schrank soll eichen oder nussbaum fourniert sein, ähnlich auch die Vorderseiten der Kästen.

Ferner per Kassa zu kaufen gesucht: *Hofmann*, Die Grosschmetterlinge Europas, II. Aufl., und Die Raupen der Grossschmetterlinge Europas, oder *Spuler*, Schmetterlinge und Raupen, alles was bisher erschienen, *gut erhalten*.

H. Semper, Magdeburg, Goethestr. 40.

Suche zu kaufen:
2 Insektenkästen, gebr., in Nut und Feder, Torfboden oder Doppelglas, 36½×46 Centimeter, Höhe 6 höchstens 6½ cm.
Offerten mit Preis an
Dr. Clusius, Breslau I, Breitestr. 40.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf-Krüsi-Netz

Offen: 105 cm. Umfang.

An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Vorausbezahlg. Porto frei.

4-fach zusammengelegt: 27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach jedem gewünschten Maass.
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½	à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½	à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½	à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Schmetterlings- und Käfersammlung in **2 Schränken**, alles gut erhalten, Umstände halber sehr **preiswert** zu verkaufen.

Ernst Busack, Postass., Schwerin (Meckl.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Insektensammelkasten
in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.
Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

Entomol. Verein „Atropos", Dresden.

Freitag, den 22. Dezember Mitgliederversammlung Punkt 9 Uhr im Restaurant „Bayerische Krone", Neumarkt 14, Zimmer Nr. 5.
— Gäste willkommen. —

Wiener entomologischer Verein.

Die Vereinsversammlungen finden jeden Mittwoch abends im separierten Klublokale des Gasthauses zur Rose, IV Hauptstrasse 26 statt. Die Mitglieder werden eingeladen, zahlreich zu erscheinen; Gäste sind willkommen.

Münchener Entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Schack-Galerie, Ecke Briennerund Augusten-Strasse.

Entomol. Club Rumburg.

Hiermit machen wir bekannt, dass sich unser Club-Lokal nicht mehr „Klostergasse 17", sondern in „Hampels Restaurant" (Zittauergasse) befindet.

Daselbst jeden ersten Sonntag im Monat Nachmittags 5 Uhr Monatsversammlung!

Gäste willkommen!

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in:

49. Lepidopteren-Liste (für 1906) (94 Seiten gross Oktav), circa 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen, davon über 7500 aus dem palaearktischen Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei; ca. 1400 präpar. *Raupen*, lebende *Puppen*, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke. Ferner 178 enorm billige **Centurien u. Lose.** Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Cataloges von *Dr. Staudinger* und *Dr. Rebel*. Zur bequemen Benutzung ist die Liste mit *vollständigem Gattungsregister* (auch Synonyme) für *Europäer* und *Exoten* versehen. **Preis der Liste 1,50 Mk. (180 Heller).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 u. Supplemente (147 **Seiten** gross Oktav), ca. 22000 *Arten*, davon 12000 aus dem palaearktischen Faunengebiete und 73 sehr preiswerte *Centurien*. Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. *diverse Insekten*, ca. 3200 *Hymenopt.*, 2400 *Dipt.*, 2200 *Hemipt.*, 600 *Neurop.*, 1100 *Orthopt.* und 265 *biol. Objecte*, sowie 50 sehr empfehlenswerte billige *Centurien*. Die Liste ist ebenfalls mit vollst. *alphab. Gattungsregister* (2800 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Listenversand gegen Vorauszahlung, am *sichersten* per *Postanweisung*.

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet.

Da fast alle im *Handel* befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit*. Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm lang,	13 cm breit,	$1^1/_4$ cm stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit	Verpack.	Mk.	3,40
26 „	„ 12 „	„ $1^1/_4$ „	75	„	= 1	„	„	„	„	3,40
30 „	„ 10 „	„ $1^1/_4$ „	80	„	= 1	„	„	„	„	3,40
28 „	„ 13 „	„ 1 „	70	„	= 1	„	„	„	„	3,40
26 „	„ 12 „	„ 1 „	90	„	= 1	„	„	„	„	3,60
30 „	„ 10 „	„ 1 „	100	„	= 1	„	„	„	„	3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80
Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40
Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., $^1/_2$—$1^1/_2$ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80
Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15
Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10
Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—
Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.
Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M
Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.
Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Geschäftsveränderung.

Meiner werten Kundschaft, sowie den geehrten Mitgliedern des Entomol. Vereins zur Nachricht, dass ich meine Spezialtischlerei für entomolog. Gerätschaften den 1. Januar 1906 von Dresden N., Böhmischestr. 24 nach

Dresden-Pieschen, Markusstr. 8

verlege, und bitte, das mir geschenkte Vertrauen auch fernerhin weiter zu bewahren.

Rich. Ihle, Tischlermeister.

Wohnsitz-Veränderung.

Allen meinen Bekannten und Tauschfreunden zur Nachricht, dass ich meinen Wohnsitz von Ludwigshafen a. Rh. nach *Karlsruhe i. B., Kriegstr. 129* verlegt habe. *J. Abt.*

Ich bin von Gumbinnen nach *Königsberg i. Pr.*, Steindammer Wallgasse Nr. 3, verzogen.

Eggert, Proviantamts-Rendant.

Bezahlte Inserate.

Leech, Butterflies from China, Japan and Corea, und
Staudinger's Exotenwerk, im Tausch gegen seltene Exoten oder sofortige Kasse zu kaufen gesucht.

Angebote unter L. St. durch die Redaktion der Zeitschrift erbeten.

Präparations-Arbeiten übernimmt
Noelle's Tierausstopferei, Haspe.

Postkarten-Serien

mit farb. Falter-Ab. 12 St. 1,—, 20 St. 1,50, 48 St. versch. 2,75 M.

A. Grubert, Berlin 21,
vorm. H. Fruhstorfer.

Chrysoc. olympiae 375, Orinoc. lombardus 70, Sap. perforata 175, Hopl. fennica 80 Pf. geg. bar u. i. Tausch geg. gute Carab. u. Cerambycid. abzug. *Max Kewicz*, Berlin, Brandenburgerstr. 35.

Eine bessere

Sammlung

von **Makrolepidopteren** (Rhopalocera, Heterocera und Geometridae), die teilweise wegen Mangel an Unterhalt durch Acarien usw. gelitten hat, *ist preiswert zu verkaufen*. Die Erben des verstorb. Eigentümers d. Sammlg. wünschen, dass diese in die Hände eines Liebhabers käme, welcher sie auf ihren ursprünglichen Zustand bringen würde. Die Sammlg. befindet sich in ca. *25 Doppelkasten*, die mit Kork belegt und mit weissem Papier ausgeklebt sind. Ausserdem sind noch ca. *20 kleine Kasten* (ebenfalls ausgerüstet wie die obigen) vorhanden, welche mit Glasscheiben versehen sind und in welchen sich exotische Schmetterlinge, Käfer, Doubletten und sonstige Insekten befinden, darunter auch beschädigte Sachen. Hierzu kommen noch ca. *30 Spannbretter*, *2 Raupenkasten und sonstige Geräte.*

Preis für die Sammlung und sämtliches Material 360 Mark.

Sich um nähere Auskunft zu wenden an Herrn *Karl Schmitter*, Betriebsleiter der Elsässischen Tabakmanufaktur in Strassburg-Neudorf.

Tausch.

Gebe ab im Tausch gegen bessere Briefmarken, und Münzen exotische und palaearktische **Coleopteren.** — Liste zu Diensten.

K. Ahlwarth, Berlin N. 113, Carmen Sylva-Str. 163, I.

Tausche tadellose, äusserst schön gespannte Schmetterlinge gegen Dampfmaschine oder Elektromotor (f. grössere Knaben), neu oder gebraucht, aber gut erhalten, evtl. mit Transmission u. entspr. Maschinen.

Lehrer *Bechter*, Aalen, Wttbg.

Parnassius charltonius ♂♀ Centurien

aus Bhutan in Düten, 35 Arten mit Armandia lidderdali M. 25, do. aus Birma mit Riesenpapilios, Teinopalpus imperialis ♂♀ M. 15. Ferner Ornithoptera aus Sumatra M. 3—4. Riesenkäfer, Chalcosoma atlas M. 6—10, seltene Hirschkäfer M. 2—4 per Stück. Dekorationsschmetterlinge per 100. M. 5—10 etc. empfiehlt

Frau *Irma Fruhstorfer*, Zietenstrasse 11, Berlin W.

Empfehle **Insekten - Schränke, Kästen, Spannbretter etc.** zu billigen Preisen.

E. Lassmann's Nachfl., Halle a. S., Alter Markt 24.

Preislisten gratis und franko.

Fruhstorfer's Tagebuch

ist jetzt komplett! Ein schmucker Band von 720 enggedruckten Seiten! Es steht Interessenten gegen Einsendung von 6,50 Mark inkl. Porto und Verpackung zu Diensten.

Frau *Irma Fruhstorfer*, Berlin W. 30, Zietenstr. 11.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Von meiner diesjährigen Sammelreise aus dem **Alai-Gebirge** habe folgende schöne Arten in *tadellosen superb. Exemplaren* abzugeben:

Parnass. delphius ♂ ♀, actius ♂ ♀, v. romanovii ♂ ♀, Colias v. aeolides ♂ ♀, romanovii ♂ ♀, Pieris ochsenheimeri ♂ ♀, Argynnis hegemone ♂ ♀, v. generator ♂ ♀, hecate v. alaica, ♂ ♀, Erebia v. meta ♂ ♀, Satyrus abramovii ♂ ♀, lehanus ♂ ♀, pamirus ♂ ♀, Epinephele pulchella ♂ ♀, Coenonympha sunbecca ♂ ♀, Chrysophanus solskyi ♂ ♀, Lycaena pheretulus ♂ ♀, sartha ♂ ♀, v. haberhaueri ♂ ♀, persephatta ♂ ♀, Hesperia alpina ♂ ♀ etc. etc.

Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

— *Moma arion* —

Puppen, gesund und kräftig, Dtzd. 1,—, 100 St. 7 M. Vorrat 300 St. Bei Entnahme des ganzen Postens 20 M. ohne Porto. Auch Tausch, nur tadellose bess. Palaearkten.

Eduard Spies, Berlin N. 28, Graunstr. 29.

---

100 polyxena - Puppen und Falter! atropos Puppen, pyri, euphorbiae, ligustri gibt ab *Hans Swoboda*,

Wien XV, Goldschlagstr. 30, II/26.

Puppen

von Sm. populi 80, S. ligustri 90, D. euphorbiae 60, H. bifida 100 Pf. per Dtzd. Nur gegen Nachnahme.

O. Kauschert, Berlin, Simon Dachstr. 24.

Heurige Lepidopterenausbeute,

genadelt, jedoch ungespannt, 68 Rhopalocera, 2 Sphinges, 17 Spinner, 162 Noktuen, darunter viele Farbenvariationen, und 21 Spanner gibt im Tausch gegen Caraben, auch gewöhnliche Arten, ab

K. Hammer, Prag III, Aujerd 599.

☞ Befruchtete Eier von Rhodia diana Dtzd. 2 M. hat abzugeben

A. Kotzsch, Loschwitz b. Dresden, Kotzschweg 6

NB. Gebe dieselben auch im Tausch gegen andere befruchtete Eier ab, dann etwas höher.

— *Fichten-Prozessionsspinner* —

Raupen von Th. pityocampa 1½ cm gross (Futter Kiefer), ganzes Gelege ca. 150 bis 200 St. enthaltend, 1 M. Porto u. Verp. frei.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Catocalen-Eier

v. lara, oberthürii, puerpera, remissa, adultera, dula, optata, pacta, desiderata, hymenaea, fulminea, conversa, ella, nutria u. eutychea sucht zu kaufen

R. Block, Frankfurt a. M., Buchgasse 6.

Für Spezialitätensammler!

Ein Van. antiopa mit zimmtbrauner Saumbinde und ein Pap. podalirius (Liliput.) von 28 cm Flügellänge sind gegen Meistgebot oder exot. Tütenfalter abzugeben.

H. Anders, Striegau, Güntherstr. 28.

Achtung!

Hervorragende Exoten: Ornithop. lydius ♂♂ nach Uebereinkunft, paradisea ♂♂ 15—20 M., euphorion Paar 15,—, urvilliana Paar 26,—, pegasus Paar 5,—, zalmoxis St. 4,— u. 5,—, Drurya antimachus St. 12—14, Pap. joësa St. 5,50, callinikos 7,50, ormenus 1,60, euchenor var. dephiles 2,—, der aparte Pap. gundlachianus St. 7,50 M. Ferner die schönen Delias nigrina Paar 4,—, belisama Paar 2,—, myses Paar 3,50, Tenaris anableps 5 M. Alles I. Qualität. Man verlange Auswahlsendung

Richard Schmiedel, Zwickau i. S., Moritzstr. 37 p.

Europäische Noktuiden.

Ca. 600 Arten in frischen, schönen, gespannten Exemplaren, richtig bestimmt, sind billigst zu verkaufen.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Winternester von Eupr. chrysorrhoea in jeder Anzahl lieferbar. Suche Hofmann's II. Aufl. auch gebraucht, käuflich zu erwerben.

Seb. Jussenhofen, Cöln-Deutz

Gesucht

im Tausch oder gegen bar, alles in Anzahl: Cossus ligniperda, Psyche unicolor ♀, Hypoderma bovis, ferner **Entwicklungsstadien** (ev. lebend) von Apis mellifica: Eier, Drohnenwaben; Bombus terrestris od. lapidarius: Eier, Larven, Puppen; Rhodites rosae: Eier, Puppen; Calosoma sycophanta: Larven; Necrophorus vespillo: Larven; Locusta viridissima: Eier, Larven; Aporia crataegi: Eier, Puppen; Psyche unicolor: Puppen, Kokons; Cossus ligniperda: Puppen, Kokons, Frasstücke; Panolis piniperda: Puppen; Hybernia defoliaria: Puppen; Cheimatobia brumata: Eier, Puppen, Kokons; Carpocapsa pomonella: Puppen. Gefl. Offerten an

Martin Holtz, Naturalienhandlung, Wien IV, Schönburgstr. 28.

Eier von Cat fraxini pro Dtzd 40 Pf. einschliessl. Porto

H. Schönauer, Nürnberg, Martin Richterstrasse 31.

Eier

von Cat. fraxini Dtzd. 0,40, Hundert 2,—, 1000 St. 15 M. Cat. nupta Dtzd. 15 Pf. Porto extra.

H. Wolff, Lehrer, Brandenburg a. Havel, Trauerberg 13.

Von meiner 5 monatlichen Sammelreise aus dem Alaigebirge zurückgekehrt, erlaube mir, die Herren Lepidopterologen auf meine reiche Ausbeute, besonders schöner **Rhopaloceren** (Lycaenen, Colias, Melitaeen etc. etc.) aufmerksam zu machen. — Die meisten meiner mitgebrachten Falter sind genadelt und ausgebreitet in tadellosen sup. Exemplaren abgebbar; fast alles paarweise vorrätig, ♂ und ♀. — Spezielle Listen versende auf Wunsch. Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Plusia gutta,

ca. 120 Stück, alle e l. u. tadellos, im Tausche (eventuell auch gegen bar), am liebsten en bloc abzugeben.

Hermann Ehinger, Freiburg i. Br., Schusterstr. 30.

☞ Ich erwarte im Januar **aus Japan** wiederum Eier von Anth. yamamai, Call. japonica und Rhod. fugax. Bestellungen hierauf nehme entgegen, erstere beiden 40, letztere beiden 80 Pf. per Dtzd. ohne Porto.

Im Tausch gegen Zuchtmaterial doppelter Preis. *A. Glöckner*, Gera R.

— Im Tausch —

suche ich in grösserer Anzahl: machaon, podalirius, atalanta, A. crataegi, Limenitis populi, A. caja, hebe, hera, pavonia ♀, apiformis. Biete hiefür: schöne Falter aus

Spanien, Anatolien, Amur, Alai, etc.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Gesucht per Kassa, aber nur saubere Exemplare: je 2 Dtzd. apollo, atalanta, cardui, ocellata, euphorbiae, tau, dominula, machaon, polychloros, antiopa, tiliae, elpenor, villica und 1 Dtzd. ligustri. Angebote mit Preis an

Fr. Heymer, Lortzingstr. 16 p, Frankfurt a. M.

Suche grössere

Schmetterlings-Ausbeuten,

die seltene Tiere (Palaearkten) enthalten, auch bessere Sammlungen mit seltenen tadellos. Faltern, nur aus Privathand, gegen Barzahlung zu erwerben.

Off. erb. unter R. 6, Berlin W., Postamt 50.

Habe abzugeben:

Tadellos gespannte Falter von P. machaon 50 St., 12 rapae, 50 rhamni, 15 Lyc. icarus, 10 iris, 70 L. sybilla, 20 urticae, 48 polychloros, 15 io, 170 atalanta, 18 paphia, 12 galathea, 30 I. statices, gibt ab nur en bloc Preis 40 M.

Friedr. Kiess, b. alt. Bahnhof, Möhringen a. Fildern, O.-A. Stuttgart.

Im Tausch abzugeben:

cerisyi, apollinus p, daplidice e Tura, belemia, v. glauce, v. ausonia, palaeno, cinxia, phoebe, dydima, v. alpina, aphirape, v. arsilache, amathusia, daphne, laodice, chrysippus ♂, titea, v. titania, v. sudetica, arcte, pharte, manto, ligea, euryale, mniszechii, lycaon, satyrion, carthami, infausta, v. anceps, achillae, exulans, graslini, trifolii, togatulalis, v. palleola, v. pallifrons, v. punctigera, pulchella, luctifera, luctuosa, zatima, castaneae p., plumistrella, gonostigma, v. sicula, ab excellens, velitaris, janthina, comes, castanea, v. neglecta, candelarum, dahlii, lucernea, tritici, vestigialis, serratilinea, glauca, nigra, vetula p., chi, testacea, maillardi, rectilinea, scita, lutosa, trigrammica, selini, v. milleri, v. rufescens, oo, veronicae, vaupunctum, solidaginis, templi, venustula, triquetra, messrae, profesta, rectalis, puella, sylvata, tusciaria, sambucaria, rupicapraria, sacraria, sabaudiata, digitaliata, inotata, castigata, alliaria.

Herm. Wutzdorff, Breslau, Vincenzstr. 39.

Sehr billig!

Verkaufe: *Eier* von Cat. fraxini Dtzd. 25, 100 St. 150 Pf. *Raupen* von D. pini Dtzd. 35 Pf. *Puppen* von H. pinastri (häufig die v. fasciata ergebend) Dtzd. 45 Pf., 100 St. 3 M. Porto etc. 10 bezw. 30 Pf. Vorherige Kasse oder Nachnahme.

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Puppen

von Sm. populi 90, D. euphorbiae 60, Ph. tremula 80, Not. ziczac 60, P. curtula 60, D. alp. orion 120, C. artemis. 70, argentea 90, C. limacodes 40 Pf. das Dtzd., Ep. ilicifolia (Freiland) 50 Pf. das Stück.

Eier v. Dr. protea 10, Cat. nupta 10, E. autumnaria 10, fuscantaria 20 Pf. das Dtzd. netto sind erhältlich.

F. Auerbach, Brandenburg a. H.

Ausnahmsweise billig

habe folgende Falter in e l. Stücken abzugeben: 25 ♂♀ iris, 10 ♂♀ ilia, 10 ♂♀ clythie, 6 ♂♀ L. populi, 80 V. atalanta, 70 M. aurinia, 50 L. coridon. Auch Tausch.

Emil Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Europäische Geometriden.

Ca. 400 Arten in frischen, schönen, gespannten Exemplaren sind im ganzen oder geteilt billigst zu verkaufen. Sicher bestimmte Tiere.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Puppen von Sph. pinastri Dtzd. 60, 50 St. 150 Pf., Porto u. Verp. frei. Auch Tausch. Puppen werden je nach Bedarf frisch im Freien gesucht.

☞ Morpho-Dütenfalter waren schnell vergriffen. Dies den Herren zur Kenntniss.

B. Matz, Peitz N.-L.

Unerreicht schön und wohlfeil!

sind meine *Centurien* neu eingetroffener Lepidopteren zu 15—20 M.

100 aus *Columbien*, darunter Panacea prola, Heliconius cydno, ismenius, Catagramma atacama, pitheas etc., blauschillernde Chlorippe usw. — 100 aus *Peru* mit der hochinteressanten Catagramma eunomia ♂♀, Callicore, Smyrna, feinen Diorhina und seltenen Satyriden. — 100 aus *Brit. Zentral-Afrika*, darunter prächtige Precis, Mylothris, Papilio, die herrliche Acraea anemosa und andere Seltenheiten.

100 Coleopteren für 12,50 bis 15 M. aus *Uruguay*, darunter viele Cerambyciden u. glänzende Curculioniden, — aus *Ost-Afrika* mit schönen Cetoniden, Cerambyciden u. Lucaniden.

A. Grubert, Berlin 21,
vorm. H. Fruhstorfer.

Natal-Falter.

Actias mimosae, gezogen à 10 M., mit leichten Defekten à 5—7 M. 64 Tagfalter in 37 Arten 15 M. Sämtliche Tiere tadellos gespannt, bestimmt und mit genauen Fundorten versehen. Porto und Verpackung besonders

K. Ahlwarth, Berlin N. 113, Carmen Sylva-Str. 163, I.

— *Attacus orizaba-Puppen* —
das Stück zu 70 Pf. — Betrag erst nach Empfang der Puppen — gibt ab
H. Meyer, Saalfeld, Thür., Halbegasse 27.

Pl. matronula e l. 05.

Gespannte, tadell. Falter à St. 2,50 M., Porto u. Packung extra, gibt ab
R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

In frischen, grossen gesp. Stücken gebe ab:

Charaxes brutus

aus Delagoabay, mit schönbunter Unterseite St. 1,—, Dtzd. 10 M.

Ferner eine grössere Anzahl gesp. **Microlepidopteren** in vielen noch unbestimmten Arten.

Paul Ringler, Halle a. S.

☞ Den vielen Herren Bestellern diene zur gefl. Kenntnis, dass die in letzter Nr. offer. Falter en bloc vergriffen sind.

Karl Reinisch, Lehrer, Warnsdorf.

Habe **im Tausch** ein Dtzd. P. von maura, sowie 1 Dtzd. P. von sambucaria gegen 2 Paar Falter von P. alexanor abzugeben. Gegen bar maura 2,20, sambucaria 1,50 M. Porto extra, Tausch jedoch angenehmer.

Fr. Heinig, Schmölln, S.-A., Feldstr. 2.

Empfehle m. gr. Vorräte frisch, u. gut gespannt. Europ. Lepidopt. I Qual. zum $^1/_4$—$^1/_5$ deren Preise, je nach Höhe der Entnahme, in Auswahl-Sendungen, ca. 2000 Arten auch Exoten. Cent. in Düten, gemischt, aus S.-Am. u. Ind.-Austr. in ca. 40, dabei sehr schöne Arten 10 M. gegen Nachnahme.

Puppen: D. euphorbiae Dtzd. 70, S. ocellata 75, populi 60, Cuc. prenanthis St. 40 Pf. Porto u. Kästchen extra.

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

— *Pieris brassicae-Puppen* —
das Dtzd. 12 Pf., Porto besonders, am liebsten den ganzen Vorrat von mehreren Dutzenden zusammen, gibt ab
H. Meyer, Saalfeld, Thür., Halbegasse 27.

Verkaufe:

fraxini-Eier von sehr grossen Weibchen Dtzd. 0,30, 100 St. 2,—, 1000 St. 18 M., sponsa 100 St 125, nupta 100 St. 50, Porto 10 Pf. extra.

A. Fichtmüller, Fürstenwalde a. Spree, Lindenstr. 56.

Abzugeben:

Eier von Ct. fraxini 25, sponsa 20 Pf. per Dtzd. Den Herren Bestellern zur Nachricht, dass dumi schnell vergriffen war, und irrtümlich 10 Pf. statt 20 Pf. inseriert war. Vorrat von fraxini und sponsa noch gross.

Julius Kaser, Falkenberg, Oberschles.

Lebende Puppen.

Deil. euphorbiae (gross) 100, Sm. populi 100, Not. camelina 60, dictaea 75, P. bucephala 60, H. bifida 100 Pf. per Dtzd. mit Porto u. Verpackung.

Verkaufe: 100 europäische Schmetterlinge, gespannt, alle frisch u. verschieden, für 7 M. mit Porto und Verpackung. Versand nur gegen Nachnahme oder vorherige Einsendung des Betrages.

O. Woltemade, Berlin C. 54, Gipsstr. 9.

☞ Himalaja-Lepidoptera. ☜

Centurien alle vergriffen; nur noch folg. empfehlenswerte *Serien* vorhanden: 10 St. *Tütenfalter* inkl. Delias pyramus, Charaxes eudamippus, athamas, Papilio helenus, sarpedon etc. nur 3 M netto. *Kallima inachis*, der interessante indische Blattnachahmer, per Stück nur 1 M. Charaxes eudamippus à 1 M.. Attacus ricini à 1,75, Acherontia satanas à 2,50 M. Alles Ia u. in Düten. Porto extra 25 Pf.

E. Behrend, Berlin NW. 87, Turmstr. 48.

— Im Tausch —

möchte erwerben: gesunde, kräftige **Puppen** von machaon, euphorbiae, ligustri, tiliae und tau, event. auch von podalirius, apollinus, elpenor, ocellata, populi und betularius.

Biete dagegen: Pap. xuthus ♂♀ e l., v. xuthulus ♂♀, maackii ♂ e l., ♀ pass., hospiton ♂, P. imperator ♀ gr. I., v. citrinarius ♂, delius ♂♀, mnemosyne v. gigantea, Dor. v. rubra, Van. ab. nigrita, ab. testudo typ., ab. iokaste, ab. hygiaea, Lim. populi ♀ sehr gr. e l., ab. tremulae ♂ e l., Char. jasius ♂♀ e l., Smer. staudingeri ♂♀ e l., v. planus ♂♀ e l., hybr. metis ♂ sehr gr. e l., ♀ kl., Deil. nicaea ♂♀ e l., Sat. atlantica ♀ I., ♂ pass., auch versch. gute Bombyc. u. Noct., ferner Ornith. zalmoxis ♂ I., pegasus ♂♀ e l., Pap. blumei ♂ I., Eacles imperialis ♂♀ e l. etc. Offerten erbittet

Dr. med. *E. Fischer*, Zürich, Bolleystr. 19.

☞ Eup. chrysorrhöea-Nester, gross, an Eiche, St. 5 Pf., bei grosser Abnahme Porto u. Packung frei, isabellae-Puppen, St. 5 M., $^1/_2$ Dtzd. 28 M., Ps. lunaris-Puppen Dtzd. 1,20 M., Porto u. Packung besonders; pini- und tau-Falter im Tausch gegen andere, auch gewöhnliche Arten, gibt ab

Dresel, Sandhofen, Baden.

Offeriere

im Tausch frische Falter von Agrotis festiva, Bryoph. muralis, Phar. smaragdaria, vernaria, ferner einige **Etiquettenlisten,** enth. die Namen sämtl. palaearkt. Grossschmetterlinge, nebst allen Varietäten, einseitig gedruckt, desh. auch als Sammelkatalog zu verwenden. Event. auch gegen bar à St. 1,60 M.

L. Hirschhorn, Frankfurt a. M., Schnurgasse 50.

☞ Allen Herren, welche auf ihre gefl. Zuschriften keine Antwort erhielten, zur Nachricht, dass Bestelltes schon vergriffen war.

Wilh. Ermisch, Halle a. S.

Habe im Tausch gegen mir fehlende folgende gespannte

Falter

abzugeben: machaon 5 St., atalanta 24, urticae 31, cardui 15, io 35, hyale 12, semele 4, daplidice 8, rhamni 2, aglaia 27, galathea 19, corydon 14, icarus 20, bellargus 8, stellatarum 5, sponsa 1, nupta 24, fraxini 4, caja 13, dominula 28, B. quercus 23, pini 6, quercifolia 11, salicis 5, dispar 10, filipendulae 21 St. bar ¼ Staudinger.

Puppen in Anzahl: Bomb. quercus (2. Zucht) 50, Deil. euphorbiae 60, Ph. bucephala 30, Sat. pavonia 70 (einige Dtzd.), Pap. machaon 70 Pf. per Dtzd.

E. Jahn, Crefeld, Ober Diessemerstr. 5.

— Im Tausch —

gegen Eier von Cat. fraxini gebe je 1 Dtzd. kräftige Puppen von Sat. pyri u. Plat. cecropia ab, ferner gegen palaearkt. Spezies 20 St. Col. var. europom., 40 antiopa, 30 c-album, 12 aulica, 10 Had. var. infuscata, furva, Per. cincta, 12—18 cecropia u. 6 promethea, auch Puppen erwünscht.

E. L. Frosch, Chodau i. Böhm.

Erwachsene Raupen oder auch Puppen von N. plantaginis, zu Temperaturversuchen geeignet, in Menge abzugeben Dtzd. 50 Pf. Porto extra.

G. Fahlbusch, Mühlhausen i. Thür.

☞ Eier von Ast. sphinx Dtzd. 25, O. lota Dtzd. 20, E. autumnaria Dtzd. 10 Pf. **Raupan** von ab. spartii Dtzd. 150 Pf. (in beschränkter Zahl).

A. Seiler, Organist, Münster, Westf.

Eier

von Parn. apollo, jetzt schlüpfend, Futter Sedum album (Mauerpfeffer) Dtzd. 35, Räupchen 60 Pf. Porto u. Verp. frei.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Tungloo-Himalaya-Hochgebirge.

50 Tütenfalter, dabei herrlich schillernde Lethe scanda, die grosse Zophoessa sura, baladeva etc., 6 M. franko.

100 farbenschöne, frische Brasilkäfer mit Euchroma gigantea, Entimus imperialis Dorcacerus barbatus, 16 M. franko.

Brasil. Cicindelen zur Auswahl an Spezialitäten.

Brasil. Cicaden, 5 Prachtarten, zus. 5 M. franko.

Neue Liste über Falter, biologisches Material, lebende Puppen, Eier, Fachliteratur steht Käufern zu Diensten

Suche im Tausch gegen exotische Falter oder gegen bar in Mengen: machaon, podalirius, cardamines, brassicae, tiliae, ocellata, euphorbiae, elpenor, pronuba, nupta, fraxini, Luc. cervus, Prionus, Rosalia, Oryctes etc., sowie Puppen von bifida, furcula etc., kaufe solche auch.

Kaufe stets **Originalausbeuten** von exot. Insekten u. Zuchtmaterial.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Für Weihnachtsverkauf

geeignete Att. atlas, gross, gespannt, mit ausgebesserten Defecten. Paar 2—3 Mk. Porto und Emballage 1 M.

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr. 20.

Hofmann, Die Gross-Schmetterlinge Europas, wird antiquarisch zu erwerben gesucht. Angebote erbittet

Ferd. Eppen, Apothekenbes., Posen, Halbdorfstr. 4.

Insektenschrank,

gebraucht, gut erhalten, 15 bis 20 Kästen enthaltend, mit Glasdeckel in Nute und Feder zu kaufen gesucht. Angebote mit genauer *Beschreibung* erbeten.

S. Hetz, Würzburg, Kürschnerhof 13.

1. Januar 1906. No. 31. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Winterhalbjahr monatlich zwei Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Entomologisches aus dem sächsischen Erzgebirge (Schluß.) — Entomologie und Meteorologie. (Fortsetzung.) — Zweite Generation von Deilephila gallii Rott. — Anmeldungen neuer Mitglieder. — Vereins-Angelegenheiten. — Vereins-Nachrichten. — Quittungen.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Entomologisches aus dem sächsischen Erzgebirge.

(Schluß.)

Auch aus dem großen Heere der *Fliegen* wird der Sammler in unserem Gebirge mit Seltenheiten überrascht. Eine solche wäre der „Heerwurm“, der wiederholt in feuchten Sommern hier beobachtet worden ist. Freilich darf man den Erzeuger dieses auffälligen Larvengebildes, die Trauermücke Sciara thomae L., selbst nicht als Rarität bezeichnen, vielmehr ist die schwarze träge Mücke mit dem schwefelgelben Hinterleibe im August auf Dolden in Menge zu sehen. Auch die beiden Liponeura brevirostris Lw. und cinerascens Lw., Mücken mit fremdartig erscheinendem Flügelgeäder, sind gerade noch nicht selten, obgleich ihr Fang Freude bereitet; aber großes Gaudium gibt es, wenn das Glück will, die schön gelb gezeichnete Ctenophora flaveolata F. im Netz zu finden. Von der Pilzmücken großen Zahl seien Gnoriste apicalis Mg., trilineata Ztt. und bilineata Ztt. genannt, jedenfalls Ueberbliebene aus der Eiszeit, die sich nach dem Norden Europas zurückgezogen haben. Von den Brachyceren sind ihnen anzureihen der träge auf alten Buchenstöcken in hohen Lagen sitzende Xylophagus cinctus Deg., die nordische Breme Therioplectes lapponicus Wahlbg. als große Seltenheit, die häufigere Leptis monticola Egg. Auch das prächtige Ephippium thoracicum, jetzt Ephippiomyia ephippium F. oder die beiden Atherix ibis F. und marginata F. können dem fleißigen Sammler in den Käscher geraten. An Syrphiden lebt hier im Frühjahre auf der blühenden Himbeere Syrphus obscurus Zett., im Sommer trifft man die schönen Eriozona syrphoides Fl., Sericomyia borealis F. und lappona L., auch Arctophila mussitans F. Dann ist die im Rachen des Rehes schmarotzende Cephenomyia stimulator F. zu erbeuten. Der Tachiniden lange Reihe, deren Larven in Raupen, aber auch bei Wespen, Wanzen, Käfern und anderen Fliegen schmarotzen, ist vertreten durch manche Gebirgsarten, wie Somoleja rebaptizita Rud., Pseudopachystylum wachtli Mik, Thryptocera bicolor Mg. u. v. a., die wir aber an dieser Stelle ebenso wie die zahlreichen Arten der Anthomyiden übergehen müssen. In aller Kürze seien aber mehrere Arten derjenigen Musciden, bei denen die Flügelschüppchen fehlen oder verkümmert sind, aufgeführt, z. B. Peplomyza wiedemanni Lw., Megalophthalmus unilineatus Ztt., Pachycerina seticornis Fll., die bunten Spilographa hamifera Lw. und zoë Mg., Zonosema alternata Fll., das auffällige Neottiophilum praeustum Mg., dessen Larven, wie der Name andeutet, in Sperlingsvögelnestern leben, und endlich die hochseltene Ectinocera borealis Ztt., welche von Sintenis in Dorpat (Rußland) häufiger vorgefunden wurde.

Zu den *Hymenopteren* (Hautflüglern) übergehend sind zunächst die Chalastogastren (Blattwespen) im Erzgebirge recht reichlich vertreten. Die Zahl der von mir festgestellten Arten beläuft sich zur Zeit auf 254. Unter ihnen prangen zwei Seltenheiten ersten Ranges: Die größte und schönste der Nematiden Holcocneme insignis Klg. Sie wurde vom Autor 1818 nach einem einzigen ♀, das Dahl in Ungarn erbeutet hatte, beschrieben und blieb seitdem fast verschollen. Im letzten Jahrzehnt habe ich nun 3 Stück dieser Art in den Schirm geschüttelt. Die Wespe sitzt anfangs Juni auf, wie ich annehmen möchte, den höchsten Zweigen hoher Fichten und kommt so dem Sammler nicht zu Gesicht. Auch ein ♂ war darunter, welches von dem ersten deutschen Blattwespenkenner Herrn P. Konow in Természetrajzi Füzetek 1895 beschrieben worden ist. Die andere Rarität ist die von mir 1893 zum ersten Male geklopfte Rhogogastera langei Knw., bisher auch nur in wenigen Stücken bekannt. Sonst wären von Blattwespen als dem Sammler hochwillkommene Arten zu nennen: Lyda gyllenhali Dhlb., Pamphilius latifrons Fll., Cephus phtisicus F., Xyela julii Breb., Sirex phantoma F., Lophyrus abietis de Stein, Thrinax intermedia Knw., Strombocerus delicatulus Fll., Dolerus geßneri André, die neuen Nematiden Pontania

ancilla Knw., Pristiphora gehrsi Knw. etc. Auch an Ichneumoniden (Schlupfwespen) ist das Erzgebirge reich — meine Liste zählt gegen 700 Arten — und haben sich bei Bestimmung der Ausbeuten manche nordische Arten ergeben. Von ihnen mögen hier genannt sein die mückenartige Calliclisis hectica Gr., Hypophanes scabricula Gr., der auch in der Ebene verbreitete, aber immer seltene Oxytorus armatus Thoms., Pseudocryptus grisescens Gr., Mesoleptus ståli Hlgr., Notopygus rufinus Gr., Eclytus ornatus Hlgr., der nordische Ischyrocnemis goësi Hlgr., Homotropus alpinus Hlgr. und puncticollis Thms., Agriotypus armatus Walk., interessant durch seine Lebensweise; die Larve dieser Schlupfwespe schmarotzt im Larvenleibe von Wassermotten oder Köcherfliegen und demnach unter Wasser. Ferner ist hier zu Hause die von mir zuerst aufgefundene und in den Sammlungen fehlende Lampronota langei Brauns mit rotem Hinterleibe (die ♂♂ der Lampronoten zeichnen sich bekanntlich durch die in der Mitte „ausgefressenen" Fühler aus), der alpine Xylonomus brachylabis Krchb. und endlich die Ichneumonen im engeren Sinne: Notosemus albibucca Krch., Platylabus thedenii Hlgr., gigas Krchb., Amblyteles laminatorius F. u. v. a. Die übrigen Familien der Hautflügler, die Gold-, Grab-, Wegwespen, Bienen etc. sind im Erzgebirge schwach an Arten als an Individuen vertreten; viele häufige Arten des Tieflandes fehlen. Aber den Kundigen werden doch die folgenden Namen von hier erbeuteten Vertretern den Wunsch aufsteigen lassen, auch in deren Besitz zu kommen, weil es meist große Seltenheiten sind: Trigonalys hahni Spin., Nomada borealis Ztt. und obscura Ztt., Andrena denticulata Kb. Die auffällige Bienen-Armut (Andrenen) dürfte in dem Material begründet sein, aus dem das Erzgebirge aufgebaut ist, dem Gneiß, welcher hier und da von Basalt oder Granit durchbrochen ist. Der Gneiß, als guter Wärme- und Kälteleiter bedingt rasche Abkühlung nach Sonnenuntergang, kalte Nächte, die im Frühjahre den tauenden Schnee in Eis verwandeln. Dem spät eintretenden Lenze folgen bald heiße Tage mit Rückschlägen. Dieses Klima mag vielen Insekten, deren Hochzeit in diese Wochen fällt, nicht zusagend sein.

Die Halbdeckflügler oder *Wanzen* gehören auch unter jene Insekten, welche sich im Gebirge nicht besonders wohl fühlen. Es gibt unter ihnen nur wenig eigentliche Gebirgsarten, und mit zunehmender Höhenlage fällt schnell die Artenzahl. Demzufolge sind nur wenige wirklich seltene Arten für unser Gebirge zu verzeichnen. Von Langwanzen wurde das Vorkommen von Lasiomus enervis Fieb. festgestellt, auffällig, weil bisher nur im äußersten Südwesten Deutschlands vereinzelt beobachtet. Unter den Tingididen kommt hier vor die winzige Campylostira sinuata Först., welche, einst vom Autor bei Aachen entdeckt, aber nirgends wieder aufgefunden worden war. Als subalpine Art ist ferner die schön grün gefärbte ansehnliche Blindwanze Calocoris alpestris Meyer häufig, weit seltener erbeutet der fleißige Sammler aber auch die interessanten Orthotylus bilineatus Fall., sowie Brachyarthrum limitatum Fieb., Phylus plagiatus HS., Sthenarus roseri HS., Onychumenus decolor Fall. u. a.

Die Schmetterlinge habe ich unbeachtet lassen müssen, weil ihr Fang, ihre Zucht und Präparation soviel Zeit erfordern, daß man diese Ordnung entweder ausschließlich oder gar nicht pflegen soll, namentlich wenn es gilt, eine Lokalfauna aufzustellen, die auch die Mikrolepidopteren vollständig enthalten müßte. Den Freunden der übrigen Ordnungen hoffe ich aber den Beweis erbracht zu haben, daß, wie jede Gegend ihre Seltenheiten von Insekten beherbergt, auch das Erzgebirge in dieser Hinsicht gut bestellt ist. An dieser Stelle konnten selbstverständlich nicht alle Arten von einigem Interesse erwähnt werden; wer genauer darüber unterrichtet sein will, findet in den Jahresberichten des Annaberg-Buchholzer Vereins für Naturkunde Verzeichnisse der hier beobachteten Kerbtiere veröffentlicht. Möge jeder Insektensammler. zur Vermehrung seiner Schätze sich entschließen, hierher Ausflüge in die Täler und auf die Berge zu veranstalten, um, vom Glücke begünstigt, weitere Vorkommnisse seltener Arten zu den bereits bekannten hinzufügen zu können. Darum auf zur Sammelzeit ins sächsische Erzgebirge!

C. F. Lange, Mitgl. 90.

Entomologie und Meteorologie.

— Ein Beitrag zur Biologie der Insekten. —

Von *Oskar Prochnow*, Wendisch-Buchholz.

(Fortsetzung.)

II. Entomologischer Teil.

1. Welche Tiere kommen zum Köder? Meine Aufzeichnungen beziehen sich nur auf Nachtinsekten, die zu dem gewöhnlichen Lepidopterenköder kommen, also auf Freunde der Süßigkeit. Den Köder stelle ich her durch Mischung von etwa 70 Teilen Syrup, 20 Teilen Bier oder dgl., 10 Teilen Rum, dem ein wenig Fruchtäther zugesetzt ist. Dieses Gemisch wird in einer Höhe von 1,50 m über dem Erdboden auf eine fast handgroße Fläche der Baumrinde aufgetragen.

Zur Entscheidung der Frage, welches Wetter den Vertretern der einzelnen Insektenordnungen am meisten zusagt, wurden an jedem Abend, soweit irgend möglich, dieselben 21 Bäume kurz nach Eintritt der Dämmerung mit dem Köder bestrichen; sodann wurde etwa eine Stunde später die Anzahl der am Köder saugenden Insekten nach den Ordnungen und eventuell nach den Familien aufgezeichnet. Natürlich konnten dabei geringe Fehler nicht ausgeschlossen werden; doch sind die Angaben so genau, wie für die Karte nötig. Insbesondere mußte bei den stets sehr zahlreich erscheinenden Ameisen und Ohrwürmern an die Stelle der Zählung oft Schätzung treten, deren Einzelergebnisse zum Gesamtresultat zusammengezählt wurden.

Wenn auch z. T. in sehr geringer Anzahl, so sind doch faft alle Ordnungen der Hexapoden unter den Gästen vertreten: *Lepidoptera, Coleoptera, Hymenoptera, Diptera, Orthoptera, Neuroptera.* Aber eine Eintragung von Kurven für sämtliche Ordnungen schien mir wegen der recht ungleichen Stärke des Erscheinens nicht ratsam: ich habe mich für die erste Karte auf die Ordnungen der *Orthoptera, Diptera, Hymenoptera* und *Lepidoptera* beschränkt, für die zweite Karte auf die *Orthoptera, Hymenoptera* und *Lepidoptera.*

Seltener beobachtete ich ferner am Köder Spinnen und nur einige Male eine Kröte *(Bufo vulgaris),* Tiere, die wohl hauptsächlich der Insekten wegen kamen. Indes konnte ich nur selten beobachten, wie eine Spinne eine Eule angriff und aussog; die Kröten dagegen ließen sich beim Fraß nicht belauschen, sondern sprangen, wenn man sich dem Baume näherte, meistens von ihm herunter.

2. Bemerkungen zu den Kurven. Wie die Kurven für das Wetter, so sind auch die für die Insekten eingetragen; d. h. als Ordinate ist jedesmal die Anzahl der Tiere aufgetragen und zwar auf der Linie, die zufolge der obigen Einteilung der Zeit 10 h p. m. entspricht. Die Endpunkte sind durch eine Kurve verbunden, deren Maximum ein Maximum des Anfluges etc. bedeutet. Die Größe des Umfanges der Schwankungen muß, da die einzelnen Quadrate nicht wiedergegeben werden konnten, aus den Zahlen ersehen werden, die am rechten Rande für die einzelnen Ordnungen je nach der Stärke des Erscheinens zur Bezeichnung der Längeneinheit gewählt wurden. Die Namen der Insektenordnungen sind dahinter abgekürzt genannt. (O = Orthoptera, D = Diptera, H = Hymenoptera, L = Lepidoptera.)

Um den Zusammenhang des Insektenfluges mit dem Wetter darzutun, ist, soweit dies möglich war, die Kurve des Insektenanfluges in die Nähe der Wetterkurve gerückt worden, der sie im allgemeinen in ihrem Verlaufe entspricht.

Beim Vergleich der Wetter- und Insektenkurven ist darauf zu achten, daß das Wetter zur Zeit der Beobachtung des Insektenanfluges (etwa 7½—9½ h p.; je nach der Jahreszeit) mit der Stärke des letzteren verglichen wird, was bei der Lepidopterenkurve und der der absoluten Feuchtigkeit durch die tägliche Schwankung des Wasserdampfgehaltes der Luft erschwert wird.

Da die Stärke der Beleuchtung der Erde durch den Mond für Nachtinsekten von einiger Bedeutung ist, sind ganz unten in der Karte die Mondphasen in der üblichen Weise angegeben.

3. Der Einfluß des Wetters auf das Insektenleben auf Grund der Angaben der Karten. Vorausgesetzt ist, daß der Anflug der Insekten zum Köder dem Fluge überhaupt direkt proportional ist. Ich glaube, daß diese Voraussetzung im allgemeinen erfüllt sein wird; denn wenn die Insekten fliegen oder kriechen, so werden sie wohl allgemein gleichmäßig Verlangen nach Nahrung bekommen, gleichgiltig ob das Wetter ihnen angenehm ist oder nicht.

a) *Lepidoptera.* Die Kurve, die die Schwankung in der Stärke des Anfluges der Schmetterlinge angibt, lehnt sich an die Kurve für die absolute Feuchtigkeit an. Was haben wir daraus zu folgern? — Für die meisten unserer Falter liegt, wie bekannt, das Temperaturoptimum hoch. Aus den Angaben über die Ergebnisse zahlreicher Temperaturexperimente ergibt es sich zu rund + 25 ° C. Da diese Temperatur bei uns am Abend nur in Ausnahmefällen überschritten wird, und andererseits das Leben der Tiere und Pflanzen um so schneller pulsiert, je näher die Temperatur dem Optimum der Art liegt, so werden wir, was die *Heterocera* betrifft, erwarten, daß ihr Anflug mit steigender Temperatur zunimmt. Dies zeigt im allgemeinen der Verlauf der Schmetterlingskurven. [Es fand z. B. am 5., 6., 9., 13. VIII. ein starker Anflug statt.]

Die Anlehnung der Kurve an die der absoluten Feuchtigkeit lehrt jedoch noch mehr: die absolute Feuchtigkeit steigt mit der Temperatur und der relativen Feuchtigkeit. Lehnt sich also die Schmetterlingskurve an die für die absolute Feuchtigkeit an, so haben wir darin eine Abhängigkeit des Falterfluges auch von der relativen Feuchtigkeit zu erblicken. [Dies wird deutlich, wenn man die Ergebnisse vom 13., 18. VIII. diskutiert, wo bei hoher Feuchtigkeit die Temperatur nur + 16 u. 17 ° C betrug.] Die Abhängigkeit von der Feuchtigkeit übertrifft sogar bisweilen die von der Wärme. Da die Größe des Umfanges der Bewölkung mit der Höhe der Feuchtigkeit im allgemeinen zusammenfällt, so können wir dieses Ergebnis auch folgendermaßen formulieren: Der Falterflug wird stärker mit zunehmender Wärme und Bewölkung.

Weit geringer ist, wie die Kurven der Karte lehren, der Einfluß anderer Faktoren. Regen mindert meist die Stärke des Fluges, macht ihn jedoch durchaus nicht unmöglich. [cfr. das Ergebnis vom 16., 26., 28. VIII., 14. IX.] Vielmehr ist Regen bei gleichzeitig vorhandener hoher absoluter Feuchtigkeit für die Insekten günstiger als heiteres Wetter und geringe Feuchtigkeit. [cfr. besonders 26. VIII.] Die Regentropfen benetzen nämlich die Flügel nicht stark und scheinen die Falter auch im Fluge nicht zu sehr zu belästigen; ich sah sogar einmal, wie bei starkem Regen eine *Ammoconia caecimacula* T. an der gänzlich ungeschützten, dem Winde zugewendeten Seite eines Baumstammes saß. Selbst dann, als es tagsüber heftig geregnet hatte [14. IX.], und infolgedessen Gräser und Sträucher vom Regen tropften, fanden sich einige Eulen abends am Köder ein.

In geringem Maße vermindert heller Mondschein die Stärke des Falterfluges. Gleichfalls gering ist der Einfluß des Windes. Nach meinen Beobachtungen können die Schmetterlinge gegen einen Wind von der Stärke 5 nach der Beaufort-Skala (= 11,8 m Geschwindigkeit pro Sekunde) mit Erfolg ankämpfen.

Es wurde weiter bemerkt, daß größere Falter an Abenden mit starker Luftbewegung gegen ihre Gewohnheit eine Flügelhaltung annahmen, die dem Wind eine kleinere Angriffsfläche darbot: *Catocala nupta* und *elocata*, die sonst mit halbgeöffneten, von der Unterlage abstehenden Flügeln saugen, nahmen dann ihre gewöhnliche Ruhestellung an, indem sie die Flügel schlossen und an den Baum anlegten.

In geringem Grade wirkt weiter Nebel störend ein, vielleicht nur scheinbar. Denn auch dieses Ergebnis läßt sich der allgemeinen Regel einfügen, da ja Nebelbildung, das Zeichen eintretender Kondensation, meist an klaren Abenden bei starker Temperaturerniedrigung stattfindet.

Aus der zweiten Karte ergibt sich das Temperaturminimum für die Lepidoptera zu etwa + 8 ° C. Denselben Schluß glaube ich aus einer Beobachtung ziehen zu dürfen, die ich an einer *Amphipyra livida* F. machte. Bei einer Temperatur von etwa + 10 ° C saß sie mehrere Tage lang an einer Stelle still, begann jedoch, sobald ich sie in Zimmertemperatur (+ 18 °) brachte, Eier zu legen.

(Schluß folgt.)

Zweite Generation von Deilephila gallii Rott.

Ende Juli und Anfang August 1905 fand ich im sächsischen Erzgebirge oberhalb Aue im Tale der Zwickauer Mulde ziemlich erwachsene Raupen von *Deilephila gallii*. Trotzdem ich den Ort ziemlich genau abgesucht hatte, sandte mir mein Bruder Anfang Oktober wiederum von demselben engbegrenzten Fundorte Raupen verschiedener Größe, fast erwachsene, aber auch solche von nur etwa 4 cm Länge. Diese Raupen müssen doch unbedingt einer 2. Generation entstammen. Die letzten kleinen Raupen gingen, wie mir mein Bruder mitteilte, durch die zeitig eintretenden Oktoberfröste zu Grunde.

Es kommt ja wohl öfter vor, daß einzelne *Deilephila gallii*, wie auch andere Schwärmer, schon nach kurzer Puppenruhe schlüpfen; daß aber *D. gallii* bei uns im oberen Erzgebirge und noch dazu in einem sehr nassen und kühlen Sommer eine 2. Generation hervorbrachte, war mir bemerkenswert.

Jetzt, Ende November, schlüpft bei mir auch im Zimmer die 3. Generation von *V. urticae*, deren Raupen ich ganz klein am 3. Oktober eintrug.

R. Hiller, Lehrer, Roßwein i. Sa.

Anmeldungen neuer Mitglieder.

Herr K. Zetzsche, E. Lassmann's Nachflg., Halle (Saale), Alter Markt 24.
Herr Karl Oberländer, Quedlinburg, Marktkirchhof 9.
Herr Simon Th. Komposch, Berlin, Friedbergstr. 36.
Herr Theodor Schwarzer, Schweidnitz (Bez. Breslau), Markt 10/11.
Herr Karl Hörl, Berlin S. 59, Gräfestr. 6, III, bei Frau Marquardt.
Herr Kurt Homann, Guben, Bahnhofstr. 29, I.
Herr Ludwig Fleßa, Bankbeamter, Meiningen, Belle-vue.
Herr Jar. Sula, Ingenieur, Prag I, Elisabethstr. 5.
Herr W. Scriba, Apotheker, Altenessen (Bez. Düsseldorf).
Herr Felix Vollmering, Lehrer, Essen (Ruhr)-West, Heerenstr. 14.
Herr Eduard Müller, Frankfurt (Main), Mainzer Landstr. 63.
Herr Friedr. Birkner, Privatier, Nürnberg, Ob. Pirkheimerstraße 26/I.
Herr Dr. Wilhelm Votteler, Stuttgart, Hohenstaufenstraße 23.
Herr Otto Hoffmann, Ober-Telegraphen-Assistent, Freiburg (Breisgau), Hugstetterstr. 41 pt.
Herr Franz Roll, kgl. Hoflieferant, Tübingen.
Herr Arthur Fritzsche, Neuhausen, Schweiz.

Vereins-Angelegenheiten.

Von der Buchform-Ausgabe des XIX. Jahrganges der „Entomologischen Zeitschrift“ ist das II. Heft ausgegeben worden. Es enthält auf wiederum 136 Seiten die im 2. Vierteljahre in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze. Die große Auflage der Zeitschrift und die Kürze ihrer Herstellungszeit, welche durch die meist erst im letzten Augenblicke eingehenden zahlreichen, möglichst undeutlich geschriebenen und dabei oft recht umfangreichen Inserate aufs äußerste beschränkt wird, machen es erklärlich, daß die Abbildungen im Texte nicht immer in der gewünschten Klarheit und Schärfe erscheinen. Darum sind sie in dieser Sonder-Ausgabe größtenteils auf 12 besonderen Tafeln vereinigt worden.

Der ganze Jahrgang der Buchform-Ausgabe wird an die Vereinsmitglieder für den geringen Preis von 1,50 M. abgegeben. Bestellungen darauf, sowie auf den XVIII. Jahrgang werden noch angenommen.

P. H.

Vereins-Nachrichten.

Die Entomologischen Vereine zu Chemnitz und Limbach hielten kürzlich in Limbach eine gemeinschaftliche Sitzung ab, die sich eines recht guten Besuches erfreute. Nach Eröffnung der Sitzung sprach Herr Schletze, Limbach, über „Schmetterlingsaberrationen“, die sich durch Einwirkung von Kälte künstlich erzielen lassen. Auch in der Natur kommen derartige abnorme Entwickelungen, wie bekannt, bei Faltern manchmal vor; so wurde z. B. 1905 von einem Mitglied des Limbacher Vereins eine besonders schöne Abart vom Trauermantel *(Vanessa antiopa)* gefangen, bei welcher jedenfalls Kälte oder Nässe eingewirkt haben. Bei diesem Falter, der in der Sitzung zur Schau vorlag, ist der gelbe Außenrand bei den Oberflügeln fast verdoppelt, so daß die blaue Zeichnung ziemlich verschwindet und nur noch auf den Unterflügeln etwas zu bemerken ist. Von *Arg. selene* und *Boarmia repandata* wurden ebenfalls zwei schöne Abarten von einem Mitgliede des Ent. Vereins Limbach erbeutet und der Versammlung vorgelegt. Die Tiere sind wohl auf gleiche Weise entstanden. Es hat überhaupt den Anschein, als ob das Jahr 1905 mit seinem veränderlichen Wetter die Entwicklung derartiger Aberrationen besonders begünstigt hat. Ueber „Wichtige Veränderungen in der Fauna der Großschmetterlinge von Chemnitz und Umgegend“ sprach sodann Herr Friedemann, Chemnitz. Redner wies besonders auf das von Herrn Professor Pabst bearbeitete Werk hin: „Die Großschmetterlinge von Chemnitz und Umgegend“, in welchem er die in den 1880 er Jahren hier beobachteten Raupen und Schmetterlinge beschreibt. Dieses vortreffliche Buch ermöglicht es uns, interessante Vergleiche zu ziehen zwischen den jetzt und früher hier gefangenen Arten. Viele derselben sind jetzt ganz verschwunden oder kommen seltener vor, andere wieder sind jetzt häufiger, und auch mehrere Arten wurden festgestellt, die früher nicht beobachtet worden waren, so z. B. *Agrotis dahlii* und *Acontia luctuosa*. Sieht man sich nach den Ursachen um, die diese teilweise recht ins Auge fallenden Veränderungen herbeigeführt haben, so kann man in der Hauptsache wohl folgende nennen: 1. Die rapide Entwicklung von Chemnitz und Umgegend, sowie benachbarter Industrieorte, verbunden mit Anlegung von Fabriketablissements an mehr auswärts gelegenen Punkten; 2. Rationelle Forstkultur; 3. Umwandlung des Küchwaldes in Parkanlagen, was teilweise auch für den Zeisigwald zutrifft; 4. Mißjahre, d. h. solche, die teils durch zu große Hitze, teils durch zu große Nässe die Entwicklung vieler Arten ungünstig beeinflußt haben; 5. Bahnbauten und Flußregulierungen; 6. Raupenkrankheiten. Möglicherweise haben auch noch andere Ursachen mitgewirkt. Fast alle oben genannten Gründe haben zum Nachteil der hiesigen Falterwelt gewirkt, nur die unter 3 genannte Umwandlung unserer hiesigen Nadelholzwaldungen in Laubholzpflanzungen hat bereits jetzt sichtbare Vorteile für manche Art herbeigeführt; manchem Tiere wird dadurch eine vorteilhaftere Lebensweise geboten, und es steht zu erwarten, daß sich voraussichtlich manche Falter hier neu einstellen werden; jedenfalls werden den hiesigen Sammlern in dieser Hinsicht interessante Beobachtungen bevorstehen. Der Redner stellte dann von einer großen Reihe von Arten das „Einst und Jetzt“ gegenüber; doch würde es zu weit führen, sie alle hier aufzuzählen. Hieran schloß sich ein Bericht über die im Jahre 1905 in dieser Gegend am Köder gefangenen Falter; es wurden insgesamt, soweit das Material zur Verfügung stand, 81 Eulenarten festgestellt. Hierauf machte noch Herr Seidel, Limbach, interessante Mitteilungen über die „Malaria“ und über die Fliege *Anopheneles cariger*, deren Urheber. Die zweite gemeinschaftliche Sitzung wird Anfang 1906 in Chemnitz stattfinden.

I. Beilage zu No. 31. XIX. Jahrgang.

Quittungen.

Für das Vereinsjahr 1905/1906 ging ferner ein:
Der Jahresbeitrag mit 6 M. von No. 657 760 und 3330.
Der Beitrag für das 2. Halbjahr mit 3 M. von No. 393 1002 1126 1427 1567 1652 1727 1946 2175 2445 2462 2672 2730 2734 2762 2784 2857 3088 3154 3181 3265 3332 3340 3381 3438 3464 3465 3484 3575 3637 3640 3688 3711 3833 3837 3861 3864 3882 3890 3895 3923 3927 3943 3955 3977 4052 4055 4056 4058 4059 und 4060.

Der Beitrag für das 4. Vierteljahr mit 1.50 M. von No. 4053 4054 4057 4061 4062 4063 4064 4065 4066 4068 4069 4070 4071 und 4072.
Das Eintrittsgeld mit 1 M. von No. 4052 4053 4054 4055 4056 4057 4058 4059 4060 4061 4062 4063 4064 4065 4066 4067 4068 4069 4070 4071 und 4072.

Guben, Sand 11, den 27. Dezember 1905.

Der Kassierer *Gustav Calließ.*

Allen geehrten Mitgliedern
zum Jahreswechsel
die besten Glückwünsche!
Guben, den 1. Januar 1906.
Der Vorstand.

Vereins-Lager.
Neueste Lepidopteren-Liste No. 49 von Dr. Staudinger u. A. Bang-Haas, nach dem Katalog von Staudinger u. Rebel. 1,50 M.
Coleopteren-Liste No. 20 mit Ergänzungen No. 21—26, zsammen 1,50 Mark. *E. Walter*, Guben, Sand 7.

Soeben erschienen!
Verzeichnis exotischer Coleopteren
des
Naturhistorischen Instituts „Kosmos"
— von *Hermann Rolle*, Berlin SW. 11, —
Königgrätzerstr. 89.
Es enthält *103 Familien und Unterfamilien, 2406 Gattungen, 7363 Arten, 465 Varietäten u. viele Synonyma, sowie ein ausführliches Inhaltsverzeichnis.*
Zum Ordnen der Sammlung unentbehrlich! Als Anhang **100** *Centurien u. Lose exotischer u. palaearktischer Käfer.*

Neue Serien-Preisliste Nr. 8
ist soeben erschienen. Dieselbe enthält *113 Serien und Lose exotischer Käfer* mit genauer Inhalts- und Wertangabe, sowie verschiedene *Gelegenheits-Offerten.* Versand gratis und franko.
Friedr. Schneider, Naturhistor. Kabinet, **Berlin NW.**, Zwinglistr. 7, II.

Sammlungen
exotischer Käfer kaufe stets zu reellen Preisen *Friedr. Schneider*,
Berlin NW. Zwinglistr. 7, II.

Käfer-Weltcenturie.
100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto und Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt. *Wilhelm Neuburger*,
Berlin S., Luisenufer 45.

Bevor Sie Ihre Sammlung
exotischer Käfer vervollständigen, bitte ich Sie, meine Preisliste zu vergleichen oder Auswahlsendung zu verlangen. Ich besitze eines der grössten Lager, meine Preise sind billig und meine 60 verschiedenen Serien und Centurien finden überall grösste Anerkennung. Kauf und Tausch stets angenehm.
Friedr. Schneider,
Berlin NW., Zwinglistrasse 7 II.

Offeriere
Carabus getschmanni Roesch. nov. subsp. **ex Asturien** (verbindet C. errans mit steuarti) à 2 M., sowie folg. **Zenturien** ex Asturien. I. 100 Carabiden in ca. 40 Arten, bestimmt, 25 M. Darunter je 1 ♂♀ von Carabus getschmanni, macrocepalus, lineatus, deyrollei, melancholicus, v. prasinotinctus, Pterostichus cantaber, Licinus aequatus usw. usw. II. 100 Coleopteren aus allen Familien, in ca. 75 Arten, bestimmt, 10 M. III 200 do. in ca. 125 Arten, bestimmt, 18 M. IV. 300 do., in ca. 175 Arten, bestimmt, 25 M. Darunter Carabus getschmanni, macroceph., lineatus, deyrollei, melancholicus, v. prasinotinctus, Cicind. v. farellensis, Zabrus v. asturiensis, Pterost. cantaber, Licinus aequatus, Otiorrhynchus getschmanni, Dorcadion seoanei usw. Es sind diese Arten auch z. T. in Zent. II u. III enthalten. Porto u. Verp exkl.
A. Kricheldorff, Berlin SW. 68,
Oranienstr. 116.

Kaufe in Anzahl:
Hydr. piceus (Kolbenwasserkäfer).
R. A. Polak, Amsterdam, Noordstr. 5.

Carabus,
bessere Arten, sowie exot. Käfer aller Art, einzelne Stücke u. Originalsendungen kauft stets
Friedr. Schneider, Berlin NW.,
Zwinglistr. 7, II.

Achtung!
Frische Neu-Guinea-Käfer eingetroffen, darunter viele hochfeine Arten. Gebe davon Centurien à 13 M. ab. Auf Wunsch versende bessere Arten zur Ansicht.
Richard Schmiedel, Zwickau,
Moritzstr. 37.

Procerus gigas.
10 St. abzugeben gegen bar per St. 1,30 M., auch im Tausch gegen Puppen von Pl. matronula, St. fagi, Eier oder Puppen von isabellae, spini.
F. Kristl, Graz, Grazbachgasse 61.

!Original-Sendungen!
palaearkt. u. exotisch. Schmetterlinge u. Käfer, sowie ganze Sammlungen **kaufe** stets gegen sofortige Kasse.
A. Kricheldorff, Naturalien-Handlung,
Berlin SW., Oranienstr. 116.

Tausch.
Wo finde ich einen Reflektanten für Doubletten gewöhnlicher Schultiere sowohl als auch besserer Deilephila etc. etc.
Franz Mraz, Wien XIII,
Fenzgasse 76, III/24.

Tauschverbindungen in Faltern gesucht gegen europ. Falter, I. Qualität gegenseitig. Gebe präp. spini-Raup. etc., lebende pyri, vespertilio, proserpina, verschiedene tote Puppen u. Kokons.
Ubald Dittrich, Wien II/8,
Vorgartenstr. 209.

Fichtenprozessionsspinner
Raupen von Th. pityocampa 1½ cm gross (Futter Kiefer), ganzes Gelege, ca. 150 bis 200 St. enthaltend, 1 M. Porto u. Verp. frei. Bei Abnahme von mehreren Gelegen 60 Pf., dann Porto u. Verp. extra. Auch im Tausch.
Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Lepidopteren II. Qualität.
Genadelte Falter mit kleinen Fehlern, meist Heteroceren, sämtlich aus Süd-Europa, darunter viele gute Arten wie:
Telicanus, dolus, nostrodamus, spinifera, dumerili, exigua, noctivaga, chalcytes, accentifera, ni, monogramma, rodosalis, umbraria, dianaria; Zyg. wagneri, v. charon, stoechadis, lavandulae etc. etc.
200 Falter in über 100 Arten nur 10 M.
500 Falter in zirka 200 Arten nur 20 M.
Versand gegen Nachnahme.
A. Marcelli, Musikalien-Handlung,
Mentone bei Nizza (Riviera).

Tausch.
30 St. Agr. comes, 30 Cat. sponsa, 30 E. autumnaria in pr. Qualität, gebe ab gegen mir fehlende Falter.
Ferner Eier von Cat. sponsa Dtzd. 20, E. autumnaria 50 St. 40 Pf. P. von Pl. asclepiades Dtzd. 130 Pf. Porto extra.
Emil Neumeyer, Offenbach a. M.,
Obermainstr. 2.

— Hochfeine Exoten! —
Ornith. lydius, paradisea, staudingeri, hecuba, pegasus, brookeana ab. albescens, euphorion, Pap. ulysses, joësa, callinicos, medon, pandion, tross, hochfeine Delias u. a. m. Man verlange Auswahlsendung.
Rich. Schmiedel, Zwickau, Moritzstr. 37.

Im Tausche gegen mir pass. Falter od. Puppen (auch gewöhnl. Arten) sind pr.
Falter
abzugeben von: P. ab. flavescens, L. sinapis, C. chrysotheme, M. dydima, aurelia, Arg. pales, dia, ino, E. ligea, pronoe, S. arethusa, aclyone, statilinus, P. hiera, C. oedypus, L. celtis, Ch. amphidamas, L. orion, baton, H. carthami, D. vespertilio, S. pyri, B. catax, A. janthina, depuncta, plecta, H. porphyrea, B. sphinix, R. detersa, X. citrago, C. sponca, Pl chrysitis, L. luctuata, T. alliaria, Th. vitalbata, G. farvata, A. aulica, Z. angelicae, carniolica, S. vespiformis usw. Vollstdg. Liste frco.
Alois Sterzl,
Wien XVI/2, Koppstr. 40.

Billige Lepidopteren aus Südfrankreich u. Korsika.
Falter diesjähriger Ausbeute, frisch gespannt (nicht aufgeweicht), sind in bester Qualität mit hohem Rabatt abzugeben.
Liste gratis und franko.
A. Marcelli, Musikalien-Handlung,
Mentone bei Nizza (Riviera).

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Berlin S 42, Luisenufer 45
(im eigenen Hause).

Spezialist für Schmetterlinge von Europa.

Grösstes Doublettenlager Berlins in gespannten, tadellos schön erhaltenen ganz frischen Tag- und Nachtfaltern aus Centralamerika und Südamerika, genau benannt mit Vaterlandsetiketten. Preisliste über europäische und exotische Schmetterlinge gratis und franco. Ankauf von Originalausbeuten von Schmetterlingen gegen Kassa. Im Tausch suche ich stets bessere europäische tadellose Falter und gebe dafür fein präparierte Ia Falter aus Amerika. Billige

Schmetterlings- und Käferweltcenturien.

Präparierte Raupen.

Lieferungen an die grössten Museen der Erde. Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme ich amerikanische Schmetterlinge.

Ich sammle speziell

palaearktische und exotische Arctiiden (Bären),

und sind mir Angebote im Tausch und Kauf von Faltern dieser Familie, sowie deren Variationen und Aberrationen stets erwünscht.

Dr. *Max Nassauer*, Frankfurt a. M., Erlenstr. 18.

— Im Tausch —

suche ich in grösserer Anzahl: machaon, podalirius, atalanta, A. crataegi, Limenitis populi, A. caja, hebe, hera, pavonia ♀, apiformis. Biete hiefür: schöne Falter aus

Spanien, Anatolien, Amur, Alai, etc.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

☞ Alle Arten Ornithoptera, bessere Papilio und Morpho, Euploeen und Euthalien kaufe stets in Anzahl zur Vergrösserung meiner Sammlung.

Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme gerne exotische Tagfalter.

H. Fruhstorfer,
Berlin W, Zietenstrasse 11.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Europäische Geometriden.

Ca. 400 Arten in frischen, schönen, gespannten Exemplaren sind im ganzen oder geteilt billigst zu verkaufen. Sicher bestimmte Tiere.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Suche grössere

Schmetterlings-Ausbeuten,

die seltene Tiere (Palaearkten) enthalten, auch bessere Sammlungen mit seltenen tadellos. Faltern, nur aus Privathand, gegen Barzahlung zu erwerben.

Off. erb. unter R. 6, Berlin W., Postamt 50.

Im Tausch

habe ich folgende sauber gespannte Falter abzugeben: 3 St. P. virgaureae, 58 V. antiopa, 9 io, 17 urticae, 18 Oc. dispar, 3 P. similis gegen andere Europäer oder Exoten.

Josef Stadik, Dux (Böhmen), Brüxerstr.

NB. Dütenfalter: 66 antiopa, 70 io, 170 urticae um 2,80 M. samt P. u. P.

☞ Jenen p. t. Herren, welche bei mir Puppen von Smerinth. populi und tiliae bestellten und solche nicht erhielten, diene zur gefl. Kenntnis, dass ich leider nicht alle Wünsche befriedigen konnte, da der Vorrat bald vergriffen war.

B. Beck, Olmütz, Mähren.

Puppen

von Pol. serpentina ½ Dtzd. 4 M. franko.

Al. Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähren.

Gesucht werden einzutauschen:

crataegi, c-album, pruni, quercus, argiades, dorylus, semiargus, arion, ligea, palaemon, lineola, comma, atropos, nerii, galii, livornica, celerio, bifida, fuciformis, scabiosae, coenosa, trifolii, rubi, auricoma, fimbria, obscura, cespitis, tincta, advena, contigua, genistae, nana, cucubali, atriplicis, cannae, maritima, turca, oo, ab. renago, pyralina, croceago, scrophulariae, lychnitis, dispaceus, scutosa, venustula, bractea, fluctuosa, nothum, contiguaria, humiliata, degeneraria, rubiginata, griseata, rufata, reticulata, notata, Sp. urticae, villica, quadra, muscerda, globulariae, statices, apiformis, cossus.

Hermann Wutzdorff, Breslau, Vincenzstr. 39.

Ich **suche in Anzahl:** gesp. Falter v. Euproctis chrysorrhoea gegen bar. — Tauschweise habe ich abzugeben gesp. Falter: Euplexia lucipara 30 St., Miana strigilis 10 St., Calymnia affinis 50 St. gegen biolog. Material aller Art.

Eduard Watson, Leubnitz-Neuostra b. Dresden.

Habe im *Tausche* abzugeben, meist in Mehrzahl, folgende **Schädlinge:** Malacosoma neustria ♂♂ u. ♀♀, Euproctis chrysorrhoea ♂♂ u. ♀♀, Pieris rapae, Dendrolimus pini ♂♂ u. ♀♀, Psilura monacha ♂♂, Ocneria dispar.

Ferner: Apatura iris 1 ♂, Leptid. sinapis ♂♂, Acherontia atropos 1 ♂, Satyrus dryas ♂♂, Lycaena coridon ♂♂, Rhodinia fugax 2 ♀♀, Hyl. pinastri, Agrotis ypsilon, exclamationis, Mamestra brassicae, Hadena porphyrea, bicoloria, Pseudophia illunaris, Larentia picata, ocellata, designata, Polia chi, Orrhodia v-punctatum, ligula var. polita, Biston hirtaria 1 ♀, Nola togatulalis 2 ♂♂, Arctia flavia 1 ♂, Callimorpha quadripunctaria.

Exoten: Nephele argentifera, comma, Cricula trifenestrata (am liebsten im *ganzen*).

Suche hiergegen im *Tausch* zu erwerben: Anthocharis euphenoides, Thestor ballus, Satyrus heydenreichii, Hesperia proto, orbifer, serratulae, alveus, v. fritillum, Cerura bicuspis, Notod. phoebe, Orgyia dubia, Ocneria detrita, Eriogaster catax, Lasioc. var. roboris, Taragama (Megasoma) repanda, Lemonia taraxaci, Hyppa rectilinea, Perigrapha cincta, in je 1 bis 2 Exemplaren.

H. Gaukler, Ingenieur, Karlsruhe i. B., Kriegstr. 188, II.

☞ Cuc. argentea-Puppen vergriffen; dies den vielen Herren Bestellern, welche nichts erhielten, zur gefl. Nachricht. **Puppen** von Cuc. artemisiae Dtzd. 60 Pf. noch in Anzahl vorhanden.

Paul Henkel, Berlin N. 39, Nordufer 13, III.

Beste Qualität, hoher Rabatt.

Pap. xuthus 150, xuthulus 250, 450, v. medesicaste 20, 35, Hyp. helios 75, Parn. v. insignis 80, apollonius 70, bes. gross 100, v. alpinus 80, ab. decolor 400, delius 15, 40, simonius 400, v. staudingeri 150, 250, d. aberr. à 400, v. illustris 250, 200, v. gigantea 80, v. citrinarius 80, pamira 200, do. aberr. 400 (bes. schön), eogene var. 75, Char. jasius 100, Van. ab. hygiaea 400 bis 600, Mel. aetherea 60, Arg. v. generator 25, v. taurica 125, v. pallescens 200, 300, anadyomene 125, japygia 40, 100, v. syriaca 100, 150, Ereb. nerine 40, 80, epistygne 35, neoridas 35, 55, Satyr. v. shandura 60, Lib. celtis à 15, Thec. w-album à 15, Chrys. v. rutilus 50, v. persica 25, bavius 175, actis 100, Hesp. cacaliae 20, v. alpina 60, Peric. matronula 200—300.

1 Preis nur ♂, 2 Preise l. ♂ r. ♀, Porto und Packung 100—130, bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet. Extrarabatt ausgeschlossen.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs- und Färbungsaberrationen,** sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauem Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast garnicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschl. Porto und Verpackung 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Apollo- und delius-

Aberrationen, sowie andere Parnassius, auch Colias suche zu kaufen.

J. Kricheldorff, Berlin, Karlstr. 26.

Zygaenen-Aberrationen

von den geringsten bis zu den extremsten Abweichungen, ebenso konstante Lokalformen mit Fundortsangabe suche jederzeit im Kauf oder Tausch.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Walliser Lepidopteren

und präparierte Raupen in Ia Qual. werden zu ausserordentlich billigen Preisen abgegeben.

☞ Verzeichnisse und Auswahlsendungen stehen gerne zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Ac. luna-Puppen, gross,

Dtzd. 4 M., Stück 40 Pf. Eier von Ocneria japonica Dtzd. 10 Pf.

Sebald Stahr, Bodenbach, Hinterweiler 405 (Böhmen).

2. Inseraten-Beilage zu No. 31.

XIX. Jahrgang.

Käfer:
Saperda similis 2,—, Dicerca modesta 2,—, Archon centaurus, Kameruner Herkuleskäfer 1,50 bis 2 M.

Schmetterlinge:
Larentia putridaria v. bulgariata Mill. vera e l. 4 M. **100 Tagfalter von Sikkim**, darunter 30 Papilio und viele andere hervorragende Gattungen, ca. 70 Arten, beste Qualität, 18 M., 50 Exemplare desgl. ca. 30 Arten, 8 M.

Goliathus giganteus,
Kamerun, I a Qual., ♂ 5 bis 8 M., ♀ 3 bis 5 M., IIa Qual. ♂ 3 bis 4 M., ♀ 2 bis 3 M.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Alpine Falter

aus dem Oberengadin (diesjähr. Fang): Parn. apollo 2*, delius 40 ♂ 8 ♀, P. bryoniae 5, callidice 1 ♂ 4 ♀, C. palaeno 2*, phycomene 15 ♂ 20 ♀, Mel maturna, cynthia 10 ♂ 5 ♀, phoebe 1*, v. merope 6 ♂ 4 ♀, v. alpina 4 ♀, v. varia 12 ♂ 4 ♀, Arg. pales 25 ♂ 8 ♀, ab. napaea 8 ♀, amathusia 3*, Erebia melampus 40 ♂ 3 ♀. mnestra 7 ♂ 1 ♀, pharte 1 ♀, ab. pharthina 2 ♂, v. pyrrhula 1 ♂ 2 ♀, ceto 4 ♂, v. hippomethusa 5 ♂ 1 ♀, stygne 6 ♂, v. valesiaca 2*, evias 5 ♂ 2 ♀, glacialis ♀, goante 15 ♂ 17 ♀, gorge 2*, v. triopes ♀, euryale 24 ♂ 8 ♀, lappona 14 ♂ 1 ♀, tyndarus 25 ♂ 8 ♀, ab. coecodromus 1 ♂ 2 ♀, Oen. aello 1 ♂ 3 ♀, P. hiera 3*, Coen. v. satyion 4*, Chr. v. zermattensis 3 ♂ 5 ♀, v. eurybia 4 ♂, Lyc. argus 8 ♂ 1 ♀, orbitulus 9 ♂ 5 ♀, v. cyparissus 2 ♂, astrarche 12 ♂ 6 ♀. ab. allous 6 ♂, eumedon 1 ♀, donzelii 8 ♂ 2 ♀, eros 9 ♂ 1 ♀, arion v. obscura 7 ♂ 5 ♀, semiargus v. montana 10 ♂ 4 ♀, minimus 4, corydon ab., Aug. ab. catena, Hesperia alveus 8, carthami 6*, cacaliae 3 ♂ 5 ♀, sao 2*, andromedae 3 ♂ 1 ♀, Mal. alpicola 6 ♀, Agr cuprea 8, decora 3, grisescens 1, Mydrilla palustris 22 ♂ 1 ♀, Pl. interrogationis, hochenwarthi 6, Ph. sordita, Par. hospita, matronalis ♂, Act. v. simplonica ♀, Cos. cribrum 8 ♂, Setina v. freyeri 12 ♂ 4 ♀, ab. andereggii 4 ♂, do. rauch. überflg. 3 ♂, aurita 5 ♂, ab. transiens, v. ramosa 5 ♂, v. melanamos 8 ♂, Zyg. minos v. nubigena 8, ab. polygalae ♀, filipendulae v. mannii 10, exulans 8, Ino v. heidenreichi 8, Scioptera plumistrella 15 ♂. * bedeutet Paar. (Liste über Geometriden, ca. 300, ex Ober-Engadin später.) Die Falter sind schön gespannt und I. Qualität. Gegen bar billig. en bloc-Abnahme erwünscht.

Jos. Schlier, Steinenvorstadt 54, I,
Basel, Schweiz.

Kräftige, gesunde Puppen
von *Dilina tiliae* und *Smerinthus populi* gegen bar oder im Tausch zu erwerben gesucht. Im letzteren Falle werden superbe Falter wie Dor. apollinus, Euchl. belia, Var. simplonia, Col. palaeno, myrmidone, Sim. populi (sehr gross). Van. io ab. belisaria, urticae ab. ichnusoides, Lyc. meleager, ab ♀ steevenii, Dil. tiliae ab. brunnescens, Smer. hybr. hybridus ♂, Poeciloc. populi var. alpina, Las. quercus var. alpina u. a. m. dagegen geboten.

Prof. Dr. *M. Standfuss*,
entom. Mus. des eidg. Polytechn.,
Zürich.

Von meiner 5 monatlichen Sammelreise aus dem Alaigebirge zurückgekehrt, erlaube mir, die Herren Lepidopterologen auf meine reiche Ausbeute, besonders schöner **Rhopaloceren** (Lycaenen, Colias, Melitaeen etc. etc.) aufmerksam zu machen. — Die meisten meiner mitgebrachten Falter sind genadelt und ausgebreitet in tadellosen sup. Exemplaren abgebbar; fast alles paarweise vorrätig, ♂ und ♀. — Spezielle Listen versende auf Wunsch. Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

☞ Ich erwarte im Januar **aus Japan** wiederum Eier von Anth. yamamai, Call. japonica und Rhod. fugax. Bestellungen hierauf nehme entgegen, erstere beiden 40, letztere 80 Pf. per Dtzd. ohne Porto.

Im Tausch gegen Zuchtmaterial doppelter Preis. *A. Glöckner*, Gera R.

Eier von Cat. nupta Dtzd. 10, 100 St. 60, sponsa Dtzd. 20 Pf.

Puppen von A. doubledayaria 150, B. ab. humperti 300 Pf. per Dtzd. Porto u. Verp. 10 bezw. 30 Pf.

Georg Fiedler, Gera, Reuss.

NB. Meine diesjähr., sehr umfangreiche Tauschliste steht auch Interessenten von jetzt ab zur Verfügung.

Europäische Noktuiden.
Ca. 600 Arten in frischen, schönen, gespannten Exemplaren, richtig bestimmt, sind billigst zu verkaufen.
Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Lepidopteren
vorzüglicher Qu., Liste auf Wunsch franko, auch Tausch.
Leopold Karlinger, Wien XX/1,
Brigittagasse 2.

Cat. fraxini-Eier
Dtzd. 25, 100 St. 125 Pf.; bei Mehrabnahme bedeutende Preisermässigung
Puppen von pinastri (häufig v. fasciata ergebend) Dtzd. 50, 100 St. 300, euphorbiae Dtzd. 50, argentea Dtzd. 90 Pf. Tausch sehr erwünscht, besonders gegen ocellata- u. tiliae-Puppen.

E. Hinz, Brandenburg a. H.,
neust. Markt 29.

Bombyx mori!
100 Eier 10, 1000 St. 75, Porto 10 Pf. gibt ab
Richard Brunke, Lehrer, Alt-Drewitz
b. Küstrin.

Präparierte Raupen: piniarius, sambuccaria, defoliaria, brassicae, urticae, pomonella, pini (klein u. mittel), euphorbiae (klein u. mittel), pernyi (mittel), rubi à St. 10 Pf., Dtzd. 1 M., Nashornengerlinge 1,50 M.

Puppen: quercus ab. roboris 2,50, pavonia ab. meridionalis 1,50, pudibunda 0,60 M. per Dtzd.

Prof. Dr. *Taschenberg's* prakt. Insektenkunde, 9 M., *H. Wagner's* deutsche Flora (vermehrt v. Dr. Garcke), 9 M., beide gebunden, tadellos.

Auch Tausch gegen bessere Falter.

M. Wahlbuhl, Lehrer, Zeitz, Voigtstr.

Eier. — Puppen.
Eier von Cat. fraxini Dtzd. 30, 100 St. 200, caecimacula Dtzd. 25 Pf. Puppen von pavonia 90, prasinana 60, limacodes testudo 40 Pf. per Dtzd. hat abzugeben
Entom. Verein Atropos, Dresden,
p. Adr. *Friedrich Petraschk*, Dresden 19,
Jacobistr. 12, III.

Sehr schöne exot. Lep.-Doubl. werden zu äusserst reduzierten Preisen abgegeben.

E. Geilenkeuser, Elberfeld,
Strassb. Str. 25.

Lebende Puppen von Sat. pyri St. 25, Dtzd. 260, Deil. vespertilio St. 25, Dtzd. 300, Pterog. proserpina St. 25, Dtzd. 280 Pf. Bei Abnahme von 50 u. 100 St. billiger. Porto u. Packg. extra.

Ubald Dittrich, Wien II/8,
Vorgartenstr. 209.

Eier: 2600 fraxini 1000 St. 15,—, 100 St. 2 M., Dtzd. 30 Pf., 500 nupta 100 St. 100, Dtzd. 15 Pf., 500 elocata 100 St. 175, Dtzd. 25 Pf., 500 sponsa 100 St. 150, Dtzd. 20 Pf., 150 electa 100 St. 350, Dtzd. 45 Pf., 50 promissa Dtzd. 55 Pf.

Falter, sauber gespannt: 40 apollo, 100 celtis, 100 crataegi, 50 cinxia, 20 daphne, 20 didyma, 20 dryas, ferner hera, polychloros usw.

Die Eier, sowie Falter habe ich auch im Tausch gegen Puppen exotischer Spinner, sowie Tütenfalter, ferner gegen Puppen oder erwachsene Raupen von Schwärmern, Spinnern, Bärenarten usw. abzugeben

Karl Helm, Dresden-A., Albrechtstr. 33.

☞ Habe noch abzugeben (ungespannt): 45 atalanta à 4 Pf. und mehrere Hundert io à 80 Pf. per Hundert, Nachn., oder bei Voreins. Porto 10 Pf.

Charles Latzarus, Strassburg i. Els.,
Nikolausstaden 22.

Exoten, hiesige Schmetterlinge, nur tadellose Ware, kauft gegen bar oder tauscht
Wilh. Haferlandt u. Co., Berlin,
Friedrichstr. 6.

— Im Tausch —
gegen mir passende Falter gebe ab e l. 1905: Smer. quercus, Cat. nymphaea, Eumer. regina etc. Suche machaon, apollo, caja, hebe, auch andere und auch bessere Arten.

Ubald Dittrich, Wien II/8,
Vorgartenstr. 209.

Abzugeben:
Kräftige E. versicolora-Puppen Dtzd. 2 M. Eier von Ocn. japonica Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf. Auch Tausch.
J. Bittner, Gastwirt, Coepenick b. Berlin.

Mikro-Sammlern

kann ich eine Anzahl Raupen od. Puppen aus sizilian. Mandeln im Tausch anbieten. (Falter hübsch stahlblau mit gelblicher Binde).

E Hacke, Uelzen.

Sp. ligustri-
Puppen (in Anzahl) Dtzd. 90 Pf., ev. auch Tausch gegen bess. Zuchtmaterial.

Ferner erhalte aus **Japan** in nächster Zeit Eier von Rhod. fugax Dtzd. 100, Anth. yama-mai, Cal. japonica je Dtzd. 50 Pf. exkl. Porto.

Franz Richter, Chemnitz,
Ferdinandstr. 5, III.

Abzugeben:
e l. 1905 je 100 St. crataegi, hyale, atalanta, io, urticae, dispar, salicis, monacha, grossulariata, je 50 St. mnemosyne, rapae, napi, daplidice, cardamines, antiopa, atropos, convolvuli, (processionea diese II a), mori, morio, similis, neustria, castrensis, pyri, pavonia, caeruleocephala, aulica, andere bis 20—30 St. per Art, billig bei grösserer Abnahme, auch bessere laut Liste.

Ubald Dittrich, Wien II/8,
Vorgartenstr. 209.

Mehrere *alni-* u. *bicuspis*-**Puppen**, sowie 1 Gelege von Bombyx populi im *Tausch* abzugeben. Nichtkonvenierendes wird nicht beantwortet.

Paul Schmidt, Berlin NW. 87,
Alt-Moabit 67/70.

Doubletten v. 1905 in nur absolut tadellosester Qualität, peinlich genauer Präparätion u. zumeist e l.

1 ♀ V. polychloros, sehr gross, 1 ♂ P. egea, 2 ♂ P. apollo, je 1 ♂ mnemosyne, C. phicomone, 5 ♂ A. ilia v.clythie,, 1 ♂ M. didyma, 1 ♂♀ aurinia, 2 ♂ C. arcania, 1 ♂ E. gorge, je 1 ♀ N. lucina, T. spini, C. lavatherae, je 1 ♂ A. lineola, thaumas, 1 ♀ comma, je 1 ♂ sylvanus, P. convolvuli, 2 ♂ 1 ♀ D. euphorbiae, 2 ♂♀ vespertilio, je 1 ♂♀ S. populi, C. bifida, 1 ♂ D. erminea, 1 ♀ D. vinula, 1 ♂♀ N. ziczac, je 1 ♂ dromedarius, (tritophus) torva, P. anastomosis, 2 ♂♀ P. curtula, 2 ♂ pigra, 1 ♂ 2 ♀ Ph. bucephala, 1 ♂ N. bicoloria, 2 ♂ Th. pithyocampa, 1 ♀ D. pudibunda, 1 ♂♀ L. quercus, 1 ♀ M. rubi, 1 ♂ L. taraxaci, 1 ♂ 2 ♀ D. cultraria, je 1 ♂ Ch. graminis, Agr. ditrapezium, comes, praecox, 1 ♂♀ umbrosa, je 1 ♂ V. oleagina, Rh. detersa, M. oleracea, A. megacephala, 1 ♂♀ A. hebe, je 1 ♂ R. purpurata, M. margaritaria, 3 ♂♀ E. smaragdaria, 1 ♂ 1 ♀ B. piniarius, 1 ♀ Th. fimbrialis, 2 ♂ L. purpuraria, 1 ♀ Ph. vitalbata, je 1 ♂♀ L. tersata, aquata, alchemillata, T. gratiosata.

Ganz gemeine Arten nehme ich nicht in Tausch; dagegen biete ich für bessere, wenn auch gerade nicht sehr seltene Arten, wenn diese absolut frisch, rein u. genau präpariert sind, von meinen angegebenen primissima-Faltern 30—50 % nach Staudinger mehr.

Wilh. Seligmann, Wien VIII, Fuhrmannsg. 7.

☞ Es diene denjenigen Herren, welche nichts erhielten, zur Kenntnis, dass luna-Puppen vergriffen sind. Ocneria japonica noch in Menge vorhanden.

S. Stahr, Bodenbach in Böhm., Hinterweiher 405.

Nordam. Freilandpuppen!

cynthia 1,—, promethea 0,90, polyphemus 2,25 M. per Dtzd. Porto extra.

R. Scheibe, Gera (R.), Marienstr. 46.

Abzugeben:

Eier von Cat. fraxini 25, sponsa 20 Pf. per Dtzd.

Julius Kaser, Falkenberg, Oberschl.

Suche per bar bei mässigem Preise oder im Tausch in Anzahl folg. gesp.

Falter

Ia Qual.: machaon, apollo, polyxena, cardam. ♂♂, edusa, myrmidone, cleopatra, virgaureae, cardui, c-album, levana, aurinia, galathea, atropos, convolvuli, ligustri, elpenor, tiliae, ocellata, populi, trifolii, filip., lonic., pilosellae, statices, prasinana, jacobaeae, domin., hera, purpurata, hebe, B. quercus, pavonia, tau, batis, fimbria, libatrix, argentea, nupta, papilion., grossulariata, tetral., sambuc., luteolata, betularius. Desgleichen auch Puppen von obigen Faltern.

Falls Tausch gew., sende meine reichh. Liste zu.

W. Blaha, Zawiercie, Russ.-Polen.

Puppen: fimbria 80, lunaris 150, pisi 50, contigua 50 Pf. à Dtzd.

Im Tausch 12 St. caecigena-Falter, sauber gespannt, gegen exotische Tütenfalter oder bessere Europäer, per bar en bloc 6 M. Porto u. Emballage 30 Pf. für Puppen, für Falter extra.

Herm. Wenzel, Liegnitz, Schlossstr. 14.

Gespannte **Falter** von Agr. janthina, per Dtzd. 2,50 M. Auch Tausch, wenn konv., nach Staudinger-Liste.

1 ♂ u. ♀ von Den. v. excellens abzugeben. Porto u. Verpackung extra.

H. Pfister, Frankfurt a. M.-Bockenheim, Gr. Seestr. 1.

Ich suche **machaon-Puppen** in grosser Anzahl gegen *bar* zu kaufen.

Auch im Tausch gegen europ. und exotische Falter.

Rich. Dieroff, Zwötzen a. d. Elster.

Rhod. fugax, einige ♂♀, e l., gespannt, gebe zu 2,50 M. das Stück ab, zwei ♂ mit kleinen Spannfehlern in 1 M, ev. Tausch, auch gegen Exoten.

K. Schanz, Udestedt, bei Vieselbach (S.-W.).

Ocneria japonica-

Eier liefert 100 Stck. mit Porto für 50 Pf. gegen Einsendung des Betrages in Marken.

August Baumbach, Nörten a. Leine.

☞ Die in voriger Nummer angebotenen Puppen waren sofort vergeben. Dies statt besonderer Nachricht.

H. Meyer, Saalfeld i. Thür., Halbegasse 27.

Eier

p. Dtzd.: L. dumi 50, A. livida 40, perflua 100, Cat. nupta 15, elocata 25, sponsa 25, fraxini 30, 100 Stück 2 M., 500 Stück 9 M., 1000 Stück 16 M., electa 40, D. caeruleocephala 10, M. neustria (an Zweigstückchen) Gelege 30 Pf.

Raupen

nach Ueberwinterung: P. matronula, mittelstark, St. 1,00, O. pruni Dtzd. 1,20 M.

Puppen

A. orizaba, stark, St. 1,00 M. ausser Porto und Verpackung.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Chondr. fiduciaria ♂♂

Orth. witzenmanni, Orh. livina, plumbina, Polia venusta, Gnoph. dumetata, Arc. quenselii, maculania, Zyg. tamara, v. rubra u. v. a. Seltenheiten nebst vielen Dalm. Arten wie Sm. quercus, Deil. livornica, caecigena, Cat. dilecta, conjuncta, nymphaea, diversa, Croc. gaigeri, Eum. regina etc, sind in Anzahl vorrätig.

Mache Auswahlsendung. Tausch gegen Erwünschtes.

Heinrich Locke, Wien XX/2, Nordwestbahnhof.

Catocalen.

Herrliche Nordam. Arten, in Düten, nur 1. Qualität.

C. retecta (schwarz) 150, amatrix 50, cara 100, luciana 125, briseis 75, *verilliana* 200, illecta 200, innubeus 40, palaeogama 60 Pf.

Ferner folgende *Seltenheiten* (alles in Tüten), *Diurnes:* Parn. smintheus v. nanus 100, Anth. olympia 250, pima ♂ 600, genutia 100, Col. meadii 100, christina 200, eriphile 150, Arg. idalia 125, platnia 200, Apat. clyton 125, Pap. andria (Blattnachahmer) 60, Erebia discoidalis 150, epispodea 75, Oen. varuna 120, S. alope v. maritima 100 Pf.

Sphingiden: D. insciptus 200, P. pandorus 150, achemon 125, D. lineata 50, C. catalpae 100, S. celeus 50, eremitus 150, Smer. cerisyi 800 Pf.

Bombyciden: H. maja ♂ 75 ♀ 125.

Liste über viele Arten auf Wunsch. Versand nur per Nachnahme oder Voraussendung. Nicht Konvenierendes wird zurückgenommen. Porto und Verp. extra.

J. M. Dunnough, Berlin W. 30, Motzstr. 6.

Für Spezialitätensammler!

Ein Ant. cardamines ♂ mit nur 30 mm Flügelspannung, ein ♀ Las. patatoria mit nur 42 mm Flügelspannung und ein ♂ H. vinula mit 48 mm Spannung im Tausch gegen Europäer abzugeben.

Arnold Möller, Wedel i. Holst.

Palaearktische Heterocera

in bester Qualität, gut gespannt, zu billigen Preisen. Ach. atropos Paar 2,—, Sm. quercus P. 2,50, v. planus ♂ 5,—, ♀ 6,—, Daph. nerii P. 3,—, Deil. gallii P. 0,40, Pterog. proserpina P. 60, Cer. bicuspis P. 250, Dicr. erminea P. 80, Staur. fagi 80, Urop. ulmi P. 30, Hopl. milhauseri P. 100, Not. phoebe P. 100, tritophus P. 60, Od. carmelita P. 65, Phal. flavescens ♂ pass. 400, Das. abietis ♂ 90, Lael. coenosa ♀ 125, Mal. franconica ♀ 40, Poel. populi P. 40, Las. v. sicula P. 100, Epic. ab. rubra ♀ 100, Dend. v. montana ♂ 50, ♀ 75, Pach. otus ♂ 90, Act. artemis ♂ 400, Rhod. fugax P. 500, Per. caecigena ♂ 100 ♀ 150, Agl. ab. ferenigra ♂ 150 ♀ 250, Drep. hybr. rebeli P. 250, Panth. coenobita P. 50, Trich. ludifica P. 40, Acr. alni P. 250, Sym. nervosa P. 60, Agr. molothina P. 200, janthina P. 30, collina ♂ 350 ♀ 450, speciosa ♀ 100, umbrosa P. 90, dahlii ♂ 40, ♀ 50, candelisequa ♂ 60, lucernea ♂ 40, ♀ 50, helvetina ♂ 120, birivia ♂ 225, culminicola ♂ 10,—, etwas geringer 6 M., simplonia P. 65, grisescens ♂ 90, ♀ 150, ripae P. 180, v. weissenbornii P. 180, saucia P. 40, crassa P. 300, Mam. serratilinea P. 150, v. pommerana P. 120, calberlai ♂ 275, Dianth. luteago P. 180, Miana ophiogramma P. 90, Had. solieri ♂ 40, leuconata P. 200, v. pernix ♂ 80, maillardi ♂ 75, scolopacina P. 80, Apor. nigra P. 80, v. seileri ♂ 120, Am. caecimacula P. 35, senex ♂ 50, Pol. serpentina P. 175, xanthomista P. 80, suda P. 225, Aster. nubeculosa P. 60, sphinx P. 35, Man. maura P. 40, Cal. lutosa P. 60, phragmitidis P. 120, Leuc. straminea P. 50, sicula ♂ 200, ab. fuscilinea ♂ 400, congrua P. 180, Myth. imbecilla P. 40, Caradr. selini ♂ 70 ♀ 60, menetriesii sup. ♂ 300 ♀ 400, Amph. cinnamomea P. 125, effusa P. 150, Orth. witzenmanni P. 500, ab. subcastanea ♀ 300, Xanth. ab. fucata P. 40, Orrh. fragariae P. 60, ab. scortina P. 200, torrida P. 180, Hyl. zinckenii P. 100, Cleoph. yvani ♂ 250, An. nigrita P. 500, Calpe capucina P. 75, Thalp. dardouini P. 40, rosea P. 75, pura 40, Erastr. venustula P. 100, Tel. amethystina P. 90, Plusia c-aureum P. 35, bractea P. 250, festucae P. 35, gutta P. 100, pulchrina P. 120, ni P. 175, ain P. 250, illustris P. 30, Peric. profesta P. 650, Leucan. rada 650, stolida P. 150, Gram. algira P. 50, Cateph. alchymista P. 100, Arct. caerulea ♂ 150, Cat. fraxini P. 50, electa P. 40, v. zalmuna P. 250, conjuncta P. 180, nymphagoga P. 70, Spinth. spectrum P. 50, Tox. lusoria P. 135, viciae P. 100, craccae P. 50, Mad. salicalis ♂ 50 ♀ 100, Das. tenebraria ♂ 35 ♀ 80, v. wockearia ♂ 140 ♀ 80, Ps. alticolaria Paar 160 Pfennige.

Extrarabatt ausgeschlossen, Porto und Packung bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet, sonst 1 M. bis 1,30.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Nord.-Am. Lose.

25 Falter in Tüten in etwa 20 Arten 3,—, 50 desgl. 30 Art. 6,—, 100 desgl. 45 Arten 12,—, 100 desgl. mit seltenen Arten 15 M. Nur 1. Qual. Kein Schund.

J. M. Dunnough, Berlin W. 30, Motzstr. 6.

O. pistacina.

Von dieser Eule habe ich 190 Stück (diesjähriger Fang), darunter viele schöne Varianten, in guter Qualität, zur Hälfte gespannt, die anderen genadelt (grössere Hälfte) für 20 Mark abzugeben.

Auch im Tausch gegen mir fehlende Falter, dann entsprechend höher.

Karl Scholz, Ratibor O.-S., Langestr. 38.

Suche zu kaufen:

Präp. Raupen: 2 Ap. crataegi, 5 Sm. populi, 5 ocellata, 10 tiliae, 3 ligustri, 12 pinastri, 2 elpenor, 8 ziczac, 2 anachoreta, 7 similis, 10 leporina, 4 aceris, 7 grossulariata, 5 betulariata.

Falter: 3 ♂ cardamines, 12 ♀ id., 6 ♀ rhamni, 4 ♂ iris, 6 tiliae, 12 anachoreta, 12 ♀ pavonia, 4 aceris, 5 libatrix, 4 fraxini, 3 batis, 5 cossus.

R. A. Polak, Amsterdam, Noordstr. 5.

Eier, sicher befruchtet: C. fraxini 120, sponsa 100, nupta 50 Pf. per 100 St. Bei 1000 St. Preisermässigung.

Puppen: E. versicolora 1,75, A. tau 1,60, Ag. janthina 1,25 M. per Dtzd.

Raupen: Ag janthina 70, orbona 60, fimbria 40 Pf. per Dtzd. 100 St. fimbria 2 M. Porto u. Verpackung für Eier 10, Raupen und Puppen 30 Pf.

Schmetterlinge e l. sauber gespannt: C. fraxini, promissa, sponsa, nupta etc. in grösserer Anzahl verkäuflich.

Alles nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Fr. Lubbe in Brandenburg a. H., Kirchhofstr. 15.

Imp. Amerika-Puppen!

Angekommen: Pap. ajax 6 , troilus 40, philenor 50, cresphontes 60, acauda 120, Att. cynthia 10, jorulla 80, cinctus 130, cecropia 15, ceanothi 80, promethea 12, columbia 300, angulifera 250, Hyp. budlya 90, io 35, E. imperialis 70, L. regalis 300, A. luna 70, polyphemus 30, Sat. pyri (Dalmatiner) 25 Pf., Dtzd. 10-facher Preis.

In den nächsten Tagen treffen ein: Pap. rutulus 100, asterias 40, gloveri 140, Att. orizaba 80, splendidus 100 Pf., Versand nur gegen Nachnahme.

Paul Brandt, Halle a. S., Merseburgerstr. 35.

Puppen

von D. vespertilio 350, D. pinastri 60, Wiener pyri 300, porzellus 180, Bombyx lanestri 60 Pf., alles per Dtzd. Tausch sehr erwünscht.

Franz Mraz, Wien XIII, Fenzgasse 76, III/24.

Im Tausche gegen bessere **Europ.**, insbesondere gegen Lycaen.- u. Melanargia-Arten gebe folgendes ab: 10 podalirius, 10 machaon, 30 cinxia, 20 antiopa, 10 maera, 20 bellargus ♂, 30 damon ♂, 5 ♀, 10 corydon, 10 L. pruni, 10 exoleta, 8 vetusta, 8 pavonia ♀ (gross), 10 candelarum, 5 caja, 6 hebe, 30 dominula, 10 Taen. gothica, 8 stabilis, 20 Zyg. carniolica, 20 fausta, 40 ab. peucedani Am liebsten en bloc.

Coleopteren: 20 C. nemoralis, 10 auratus, 14 irregularis, 14 hortensis, 10 auronitens, 18 candenulatus, 10 violaceus, 20 repidans, 20 explodens, 20 Ryc. fuscus, 20 Chrys. marginata gegen europ. Caraben.

Hymenopteren: 20 Ich. raptorius, 4 Ambl. laminatonus, 6 Ichn. pisorius, 10 Ambl. glaucadorius, 6 Ichn. signatus und viele andere Arten im Tausche gegen Bombus-Arten abzugeben. Das ganze Angebot gegen bar: 30 M. portofrei. Verpackg. billigst.

M. Huck, Stadtilm.

Erwachsene Raupen von

Eup. pudica,

6 St 2,—, 12 St. 3,75 M. inkl. Porto u. Kästchen.

A. Herz, Pankow-Berlin, Wollankstr. 6, I.

Schmetterlinge

werden billig und sauber gespannt, auch andere Insekten jeder Art fachgemäss präpariert. — Probeaufträge gratis.

Frl. *Chr. Hinners*, Insektenpräparateurin, Berlin W., Eisenacherstrasse 108, II.

Lepidopteren werden sauber präpariert und sieht geschätzten Aufträgen entgegen

E. Louis Frosch, Chodau, Böhmen.

Meine Tauschliste steht den sich interessierenden Herren zur Verfügung.

Von **Puppen** habe im Tausch noch abzugeben: Sat. pavonia, Panth. coenobita.

A. Glöckner, Gera, R.

Eine kleine Anzahl **Etikettenlisten**, enth. d. Namen *sämtl.* palaearkt. Grossschmetterlinge, nebst allen Varietäten, hat im Tausch gegen bessere Falter oder gegen bar à 1,70 M. abzugeben

L. Kuhlmann, Frankfurt a. Main, Rhönstr. 87.

Rühl-Heyne,

Tagfalterwerk wünscht antiquarisch zu kaufen

A. Herz, Pankow-Berlin, Wollankstr. 6, I.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,

Kossau pr. Plön, Holstein.

Hofmann, Raupen-, sowie Schmetterlingswerk, letzte Auflage, zu kaufen gesucht.

Ferner Palaearkten in Tüten.

Biete **Kästen** in Nut und Feder ohne Torf und Glas, 2,25, 40×50 cm.

Emil Kaempfer, Charlottenburg 4, Pestalozzistr. 92 a.

W. Junk, Berlin W. 15.

— Kurfürstendamm 201. —

Spezial-Antiquariat

für

Entomologie.

Catalog gratis.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80 - 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld. Illustr. Preisliste gratis.

Berge, 7. od. 8. gut erhaltene Auflage, wird zu kaufen gesucht.

Otto Prell, Lehrer, Passau, Ilzstadt.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager

aller

naturhistorischen Gegenstände.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf - Krüsi - Netz.

Offen:	An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Vorausbezahlg. Porto frei.	4-fach zusammengelegt:
105 cm. Umfang.		27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Insektenkästen, Insektenschränke, Spannbretter

fertigt als Spezialität in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen

Hugo Günther,

G. Augustin Nachflgr., Gotha.

Preisliste mit Ia. Zeugnissen steht zu Diensten

Halte Lager von den Kästen 40×47 cm, mit Torfb. u. Glasd., in Nut u. Feder schliessend, zu . . . Mk. 3,50.

Desgl. mit Doppelgl. u. verstellb. Torfleisten zu . . . Mk. 4,—.

NB. Die Insektenschränke liefere ich auf Wunsch bei Aufgabe guter Referenzen zu den günstigsten Bedingungen auchgegen Ratenzahlungen ohne Preisaufschlag. D. O.

Louis Witt, Tischlermeister,

Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen, Spannbretter,

in bester Qualität,

Schränke für Insektenkästen,

in jeder Holzart und jeden Styls — — bei soliden Preisen. — —

Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *

Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter

à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in:

49. Lepidopteren-Liste (für 1906) (94 Seiten gross Oktav), circa 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Welteilen, davon über 7500 aus dem palaearktischen Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei; ca. 1400 präpar. *Raupen*, lebende *Puppen*, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke. Ferner 178 enorm billige **Centurien u. Lose.** Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Cataloges von *Dr. Staudinger* und *Dr. Rebel.* Zur bequemen Benutzung ist die Liste mit *vollständigem Gattungsregister* (auch Synonyme) für *Europäer* und *Exoten* versehen. **Preis der Liste 1,50 Mk. (180 Heller).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 u. Supplemente (147 Seiten gross Oktav), ca. 22000 *Arten*, davon 12000 aus dem palaearktischen Faunengebiete und 73 sehr preiswerte *Centurien.* Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. *diverse Insekten*, ca. 3200 *Hymenopt.*, 2400 *Dipt.*, 2200 *Hemipt.*, 600 *Neurop.*, 1100 *Orthopt.* und 265 *biol. Objecte*, sowie 50 sehr empfehlenswerte billige *Centurien.* Die Liste ist ebenfalls mit vollst. *alphab. Gattungsregister* (2800 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Listenversand gegen Vorauszahlung, am *sichersten* per *Postanweisung.*

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet.

Da fast alle im *Handel* befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit.* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm	lang,	13 cm	breit,	$1^1/_4$ cm	stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit	Verpack.	Mk. 3,40
26 „	„	12 „	„	$1^1/_4$ „	„	75	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
30 „	„	10 „	„	$1^1/_4$ „	„	80	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
28 „	„	13 „	„	1 „	„	70	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
26 „	„	12 „	„	1 „	„	90	„	= 1	„	„	„	„ 3,60
30 „	„	10 „	„	1 „	„	100	„	= 1	„	„	„	„ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . „ 1,80

Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40

Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s w., $^1/_2$—$1^1/_2$ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80

Leisten mit Torfauflage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15

Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10

Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—

Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.

Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M.
Klägers Pat.-Nadeln, *Idealnadeln*, *Nickelnadeln* u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen*, *lithographierte Etiketten*, *Insektenkasten*, *Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Suche 100—200 niedere **Zigarrenkistchen** für Doubletten gegen gute gesp. Südtiroler Falter oder atropos-Raupen zu erwerben.

H. Stauder, Stationschef, Terlan, Südtirol.

Sehr klein! Sehr deutlich! Sehr schön! | A. Richter Stettin 1904. | Der Preis von 12 Mk. bezieht sich nur auf diese Etikettengrössen. | A. sylvata. A. Richter Stettin 1904. | Fort mit den geschriebenen Etiketten!

Auf Vorrat gedruckt! Artbez. eingedruckt!

500 Typen in vorlieg. Schriftgr. Compl. Druckapparat für Fundort-Etiketten 12 Mk. ex. Porto. | Gegen Nachnahme zu beziehen durch Franz Riedinger, Graveur Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

♂ | Erzgebirge Rudolf Linke | Zu nebenstehenden Grössen, auch einzeln, werden die dazu gehörigen Teile nur auf Bestellung geliefert. | ex collect. Heldenreich | ♀

Stuttgart | Danzig | Berlin | München

Verlangen Sie Preisliste darüber!

Königsberg | Auch in vorh. unbedr. Etiketten einzudrucken! | Frankfurt-M.

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Berliner entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung jeden Freitag 8½ Uhr abends. Rosenthaler Str. 38 Zimmer 1. (Gäste willkommen.)

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Entomolog. Verein „Polyxena"

in Wien IX, Nussdorferstr. 75, Kells Restaurant.

Sitzung jeden Donnerstag, abends 8 Uhr. Diskussionen und Vorträge.

Lepidopteren- u. Coleopteren-Tausch.

— Gäste stets willkommen. —

Frankfurter Entomol. Gesellschaft

Frankfurt a. M.

Vereinslokal: Restauration zum Hopfengarten, Scharnhorststr. 18.

Sitzung: Freitag, d. 12. u. 26. Januar a. c., abends 9 Uhr.

— Gäste willkommen. —

Entomol. Verein „Atropos", Dresden.

Sonnabend, den 6. Januar, Punkt 7 Uhr, im Vereinslokal „Bayrische Krone", Neumarkt 14, Zimmer Nr. 5, gemütliches Beisammensein. Das Erscheinen aller Mitglieder erwartet

Der Vorstand.

— Gäste herzlichst willkommen. —

Münchener Entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Schack-Galerie, Ecke Briennerund Augusten-Strasse.

Entomologische Vereinigung „Sphinx" Wien XVI.

Neulerchenfelderstr. 79 in Ferd. Jilek's — Gasthaus. —

Jeden Montag 8 Uhr abends Vereinsversammlung mit Vorträgen und Diskusionen. — Lepidopteren-Tausch. Gäste stets willkommen.

Dr. *Wilhelm Spatzier*,
Redakteur
des Berliner Entomolog. Korrespondenzblattes
wohnt jetzt
Halensee b. Berlin,
Lützenstr. 9.

Geschäftsveränderung.

Meiner werten Kundschaft, sowie den geehrten Mitgliedern des Entomol. Vereins zur Nachricht, dass ich meine Spezialtischlerei für entomolog. Gerätschaften den 1. Januar 1906 von Dresden N., Böhmischestr. 24 nach

Dresden-Pieschen, Markusstr. 8

verlege, und bitte, das mir geschenkte Vertrauen auch fernerhin weiter zu bewahren.

Rich. Ihle, Tischlermeister.

Bezahlte Inserate.

Jüngere, gewandte
Insekten-Präparateurin
in angenehme, dauernde **Stellung gesucht.** Off. unt. U. h. 3605 an *Rud. Mosse*, Halle a. S.

Fruhstorfer's Tagebuch
ist jetzt komplett! Ein schmucker Band von 720 enggedruckten Seiten! Es steht Interessenten gegen Einsendung von 6,50 Mark inkl. Porto und Verpackung zu Diensten.

Frau *Irma Fruhstorfer*, Berlin W. 30, Zietenstr. 11.

Präparations-Arbeiten übernimmt
Noelle's Tierausstopferei, Haspe.

Fundort-Etiketten
mit Ort und Namen in mögl. kleinem Druck, 100 Stck. 4—7 Pf., fertigt an
A. Ulbricht, Düsseldorf, Liebigstr. 14.
Man verlange Muster.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Puppen
von Sat. pyri 260, Dalmatiner 300, Deil. vespertilio 300, Pterog. proserpina 280 Pf. per Dtzd, per 150 und 100 St. billiger. Porto und Packung extra.
Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

— **Im Tausch** —
abzugeben Puppen von D. galii und S. pavonia, sowie Tütenfalter von antiopa in Menge abzugeben für bessere Europäer u. exotische Falter.
Ertomolog. Verein Suhl, per Adr. *Wilhelm Klett*, Bergstr. 13.

Importierte Puppen: Pap. turnus, asterias, troilus à 40, Pl. cecropia 14, Tel. polyphemus 20, S cynthia 8, C. promethea 8, angulifera 200, E. imperialis 60, A. luna 60, Hyp. io 35, Hem. thysbe 20, Dar. myron 30, Sm. excaecatus 40, juglandis 70, Cer. undulosa 40, amyntor 60, Sph. luscitiosa 100 Pf. per Stück.
Ferner eigene Zucht: Hyp. io 25, Pap. machaon 7 Pf. Eier von Rhod. fugax Dtzd. 60 Pf. Porto extra.
E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Tausch!
Habe im Tausch in sup. Stücken abzugeben: 1 ♂♀ lineata, 1 ♀ hyperborea, 1 ♂♀ obscura, 3 ♂♀ funerea, 1 ♀ v. argillacea, 1 ♂♀ pabulatricula, 4 ophiogramma, 5 ab. maerens e l., 15 oleagina e l., 12 aprilina e l., 12 micacea e l., 4 lutosa e l., 1 ♂♀ ramosa, 10 furcifera, 50 zinkenii, 1 ♂♀ tanaceti, 1 ♂♀ balsamitae, 1 ♂♀ lucifuga, 1 ♂♀ incarnata, 7 dilecta e l., 1 ♂♀ calvaria, 1 ♂ 2 ♀ Arct. maculania. Offerten erbittet
J. Andorff, Hamburg 4.

☞ Puppen gegen bar von hirtarius Dtzd. 40 Pf. Raupen von ab. callunae ♂ und sicula ♀ nach der 4. Häutung, immer am Futter (Efeu), Dtzd. 80 Pf., auch im Tausch, Porto extra, gibt ab
J. Münch, Heidelberg, Albert Mayerstr. 11.

Dynastor darius e l.
grosse Exemplare, sind in Düten pro Paar um 2,50 M. exklusive Porto sofort abzugeben.
Desgl. 50 Stück *Brasil*-Tütenfalter in 25 Arten mit Attacus aurota, A. jacobaeae, Papilio perrhebus, P. agavus, Agerinia februa, Catopsilia cypris etc. etc. für 15 M.
Stefan Tschakert, Tetschen a. E. 498.

☞ Meine neue Adresse ist:
Franz Tschörner, k. k. Steuereinnehmer, Weipert.
Abzugeben: Noch einiges aus Inserat Nr. 35 der E. Z. vom 1. 3. 1905 Ferner ganze **Sammlung** europ. Schmetterlinge.

Zwitter:
1 Smerinthus populi, rechts ♂, links ♀, 1 do. rechts ♀, links ♂, 1 Nemeobius lucina rechts ♂, links ♀ gegen Meistgebot abzugeben. Orina v. polymorpha à 30, v. wimariensis Weise à 40 Pf.
Krieghoff, Langewiesen i. Thür.

Gespannte **Falter** 1905 I a Qualität abzugeben: 150 crataegi, 25 rapae, 50 napi, 50 daplidice, 50 cardamines, 150 hyale, 150 atalanta, 200 io, 150 urticae, 50 antiopa, 40 aglaja, 50 atropos, 50 convolvuli, 40 mori, 20 fascelina, 100 salicis, 100 chrysorrhoea, 50 similis, 130 monacha, 200 dispar, 50 neustria, 40 pyri, 20 pini, 30 castrensis, 20 spini, 30 pronuba, 70 caeruleocephala, 25 pyramidea, 200 grossulariata, 70 hirtarius, 50 aulica, 20 villica, (30 pyrina II a) für bar gegen entsprechenden Rabatt, im Tausch nur gegen mir passende Falter.
Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

— *Euschemon rafflesia* —
herrliche, nur gezogene Stücke! ♂ 4, ♀ 5 M., pro Paar nur 8,50 M.
K. Beuthner, Zwickau Sa., Burgstr. 13.

Eier — Puppen.
fraxini 40, nupta 15, sponsa 25 Pf. per Dtzd., euphorbiae 100, pavonia 100, populi 80, bucephala 40 Pf., prima. Porto extra.
F. Osk. Köniy, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Zuchtmaterial:
Eier, Raupen u. Puppen farbenprächtiger Makrolepidopteren gesucht. — Preisangebote, Kataloge etc. an
H. u. A. Hecht, Wittenberge, Reg.-Bez. Potsdam, Turmstr. 17.

Wintereester von Eupr. chrysorrhoea in Anzahl abzugeben. Aus Tirol **Eier** von Cat. elocata Dtzd. 25 Pf., auch Tausch.
W. Sachs, Rödelheim b. Frankfurt a. M.

Eier
von caecigena 100, fugax 70 Pf. per Dtzd., Porto 10 Pf. versendet mit Zuchtanweisung.
Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

Seltenes Angebot.
Aus den schottischen Bergen habe ich noch gegen 600 Eier von Polia chi ab. olivacea erhalten. Ich biete diese mit 50 Pf. das Dutzend an. Im Frühjahre erhalte ich noch vieles andere schottische Zuchtmaterial, wie Eier von L. multistrigaria, von ganz *weissen* Not. chaonia etc.
Die schottischen Falter zeigen fast alle grössere oder geringere Spuren von Melanismus.
Olivacca-Eier würde ich gern gegen 8—10 Dutzend Puppen von Pap. machaon u. podalirius eintauschen. Auch nehme ich alle Spannerarten gern im Tausche an.
Sprachlehrer *E. Lange*, Freiberg (Sa.), Humboldtstr. 36.

Offeriere:
Eier von fraxini Dtzd. 40 (100 St. 300), sponsa 25 (175), nupta 10 (70), caecimacula 25 (175) Pf.
Puppen von pinastri Dtzd. 50, 100 St. 300, machaon, podalirius, pavonia Dtzd. 100, jacobaeae Dtzd. 25, levana Dtzd. 30, Simplex rectalis à 50 Pf.
Falter: Einige Hundert diesjährige I a und gut gespannte, z. B. sponsa, cardamines, io, paphia, caecimacula etc. Liste auf Wunsch; Preis nach Uebereinkunft.
Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde, Gartenstr. 14. I.

Eier: fraxini Dtzd. 40, elocata 25, nupta 10, sponsa 25, electa 50, promissa 70, aprilina 10, oxyacanthae 10, monacha 10, dumi 30 Pf. Prwarte aus Japan Eier von yama-mai Dtzd. 40, japonica 40, Rh. fugax 100 Pf.
Puppen: podalirius Stück 10, machaon 7, polyxena 10, brassicae 3, rapae 3, amphidamas 12, orion 10, levana 5, euphorbiae 7, Sm. quercus 50, vespertilio 35, pinastri 7, elpenor 10, fuciformis 16, erminea 30, vinula 6, tremula 10, tremulifolia 20, lanestris 5, versicolora 25, pyri 25, spini 25, pavonia 10, tau 16, ilicifolia 60, coenobita 25, scrophulariae 6, argentina 30, xeranthemi 35, alchymista 45, jacobaeae 4, doubledayaria 40, bucephala 3, polyphemus 25, cecropia 20, cynthia 10, Hyp. io 40 Pf. Falter sehr billig, sende Liste.
C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schles.

☞ Den Herren Bestellern zur schuldigen Nachricht, dass trotz des grossen Vorrats alles zu schnell vergriffen war.
Erich Jahn, Crefeld, Ober-Diessemerstrasse 5.

Seltenheiten!
Thaum. v. intermedia ♂♂, Amath. ottomana ♂♀, Amax. aureliana ♂♀, Prothoe calydonia ♂, O. paradisea ♂, Phill. verhuelii ♂, Pap. noctis ♀ in prima Stücken gibt nach Gebot ab
F. Osk. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Winternester von Eup. chrysorrhoea St. 10 Pf. Eier von Or. antiqua Dtzd. 10 Pf., 20 St. convolvuli gespannt (geflogen) im Tausch gegen mir Konvenierendes.
Rudolf Ehm, Podersam (Böhmen).

Ia Dalmatiner pyri-Puppen à 25 Pf., Dtzd. 3 M. Porto u. Verp. besond.
Emil Heyer, Ronsdorferstr. 141, Elberfeld.

Gebe folgende **Lepidopt.** in Ia Qualität im Tausch ab:
2 ♂♀ Th. polyxena, 2 ♂ rumina, 1 ♀ ab. canteneri, je 1 ♂ Dor. apollinus, Parn. apollo, 1 ♀ ab. melaina, 1 ♂ Zyg. cupheme, 2 ♂ An. belia, je 1 ♂ falloui, Col. phicomone, je 1 ♂♀ fieldi, Van. l-album, je 1 ♀ xanthomelas, ab. nigrita, 1 ♂♀ Sat. hermione, je 2 ♂♀ circe, Ep. lycaon, Arg. thore, Z. quercus, Deil. livornica, 1 ♂♀ alecto, 2 ♂ Sm. quercus, 1 ♂♀ St. fagi, 5 ♂♀ Hyb. milhauseri, je 1 ♂♀ Not. trimacula, trepida, Odt. carmelita, 4 ♂♀ sieversi, 10 ♂♀ Phl. plumigera, 1 ♂♀ franconica, 2 ♂♀ Tr. crataegi, 3 ♂♀ P. populi, 2 ♀ Sel. lobulina, 20 En. versicolora, 2 ♂ Act. selene, 3 ♂♀ Per. caecigena, 2 ♂ Sat. hyb. emiliae, 1 ♂♀ As. ridens, je 1 ♂ Acr. alni, ab. steinerti, 1 ♂♀ Acr. strigosa, je 2 ♂♀ Tr. ludifica. Agr. lucipeta, 1 ♂ castanea, 2 ♂♀ Cal. lutosa, 1 ♂♀ Lec. comma, 4 ♂♀ Am. effusa.
Karl Kunz, Wagstadt, östr. Schl.

Offeriere folg. nur Ia **Falter**: apollo 15, delius 30, jasius 90, egea 30, celtis 15, quercus 10, livornica 70, sicula 30, spartii 40, pruni 30, pyrina 30, caecigena 85, cryson 30, ni 60, thirrhaea 60, alchymista 65, dilecta 75, conjuncta 75, nymphaea 85, conversa 65, diversa 80, nymphagoga 40, spectrum 25, nothum 20, parthenia 10, hera v. magna 35, pudica 45, viele Erebien, Argynnis, Melitaea, Lycaena, Noctuen. Auswahlsendung bereitwilligst.
K. Beuthner, Zwickau i. Sa., Burgstr. 13.

Tausch:
Suche *jederzeit* saubere Falter, auch gewöhnl. Arten, in grösseren Posten. Schwärmer etc. gegen schöne Exoten u. Palaearkten. Pavonia-Puppen gebe gegen pyri, Schwärmerpuppen und sonst konv.
F. Osk. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Zur gefl. Beachtung!
☞ Allen werten Herren, welche auf die inserierten 600 Brasilienfalter reflektierten und ohne Antwort blieben, hierdurch die ergebene Mitteilung, dass dieselben auf eine Depesche schon vergeben waren. —
Agrias-Arten besitze ich leider nicht.
Robert Winkler, Dresden, Pohlandstr. 22.

Sat. pyri-Puppen,
sehr kräftig, 2,50, besond. grosse 3,—, spartii 2,50 M. p. Dtzd. Hyp. io St. 30 Pf. Es gelangt nur bestes, lebensfähiges Material zum Versand.
K. Beuthner, Zwickau Sa., Burgstr. 13.

Eier: elocata 25, monacha 10, nupta 10, antiqua 10 Pf.
Puppen: luctifera 150, machaon 90, trepida 150, Sm. populi 100, betularius 80, hirtarius 50, pudibunda 80, curtula 50 Pf., alles per Dtzd., gibt ab
Otto Petersen, Burg (Bez. Mgb.), Coloniestr. 49.

Abzugeben noch ca. 400 fraxini-Eier von ♀ nur im Freien, grosse Exemplare, sicher befruchtet, Dtzd. 30 Pf., 100 St. 2 M. Porto extra, en bloc 6 M.

Max Maute, Aktienbr. Cluss, Heilbronn a. N.

☞ Habe folgendes abzugeben: 5 Dtzd. Puppen v. Pieris brassicae, 1 Dtzd. Smerinth. populi u. ocellata vermischt.

Ferner Ps. monacha 3 ♂ 1 ♀, Mam. persicar. 8 St., rumicis 7, Acr. aceris 3, Agr. polygona 5, pronuba u. innuba je 1 St., rubi 1, simulans 5, putris 1, tritici 2, obelisca 4, suffusa 8, segetum 2, occulta 2, Neuron. popularis 1, Mam. nebulosa 1, brassicae 3, dissimil. 4, oleracea 6, trifolii 4, dentina 4, Miana strigilis 2, Hadena monoglypha 3, lateritia 3, secalis (didyma) 34, Eupl. lucipara 1, Hydroec. nictit. 6, Leucania palens 2, conigera 3, Caradr. quadrip. 6, Taen. gothica 5, incerta 4, Caly. trapezina 6, Dys. fissipuncta 8, Plast. subtusa 6, Scopel. satellitia 8, Erastria pusilla 2, Scoliop. libatrix 3, Acid. virgul. 2, aversata 3, Odez. atrata 2, Acid. ornata 3, Larentia ocella 2, bicolor. 2, variata 4, truncata 2, montanata 3, unident. 6, galiata 2, socia. 3, bilineata 6, Eup. lanceata 6, Ennom. alniaria 8, Halia vauaria 6 usw. Gegen bar nach Uebereinkunft. Im Tausch gegen mir Erwünschtes nach Staudinger. Porto extra.

Lumma, Kgl. Zivillehrer, Bartenstein OP.

Tausch!

Puppen: 48 St. P. bucephala, 8 St. Sp. ligustri, 6 St. Sm. populi. Gespannte Falter: 9 ♀ Ag. tau, 5 Pl. chryson, 3 ♂ 3 ♀ versicolora, 5 ♂ 2 ♀ Lem. dumi, 2 ♂ 1 ♀ pavonia v. merid., 6 Cuc. scrophulariae 1. Qual., gespannt, vertausche ich gegen konvenierende Puppen und Falter, auch gewöhnliche Arten.

Franz Kreibich jun., Parchen-Schelten, Böhmen.

Abzugeben:

Raupen von L. quercus z. Winterzucht p. Dtzd. 35 Pf. Puppen von P. machaon Dtzd. 80, Porto u. Kästchen 30 Pf., Tausch erwünscht.

Ferner im Tausch oder gegen bar abzugeben: Falter von P. brassicae, napi, A. cardamines V. urticae, io, L. bellargus, coridon, L. quercus, rubi, A. caja, aulica, Zyg. filipendulae, v. peucedani, athamanthae, P. virgaurea, hippothoe, Zeph. quercus, C. dominula, Sp. fuliginosa, menthastri, Gn. pityocampa, M. oleracea, brassicae, H. monoglypha, didyma, Agr. segetum, H. proboscidalis etc.

Ernst Koch, Bureauvorsteher, Bretzendorf, Altm.

Catocalen-Eier

der besseren pal. Arten kauft stets

R. Block, Frankfurt a. M., Buchgasse 6

Tausch!

Gegen mir fehlende europäische Schmetterlinge tausche um in gespannten Stücken heuriger Zucht: 23 io, 10 antiopa, 15 plantaginis (7 ♂ 8 ♀), 5 Hyperch. io ♀, 4 Catoc. sponsa, 5 nupta, 2 Sphinx ligustri, 3 Arct. caja, 10 villica (7 ♂ 3 ♀), 1 Pärchen yama-mai, 4 Actias luna.

Gefl. Angeboten sieht entgegen

Franz Glaser, Speditionsbeamter, — Röchlitz Nr. 153 bei Reichenberg — (Deutschböhmen).

Im Tausch gesucht:

gesunde **Puppen** von machaon, tiliae, elpenor, ocellata, populi, betularius, ev. auch von podal. und apollinus. Tauschliste in Nr. 30. Offerten an

Dr. med. *E. Fischer*, Zürich IV, Bolleystr. 19.

Puppen aus Nord-Amerika!

Phil. cynthia 10, Dtzd. 110, Call. promethea 12, Dtzd. 120, Plat. cecropia 15, Dtzd. 160, Tel. polyphemus 25, Dtzd. 275, Pap. asterias St. 40 Pf. Porto u. Packg. besonders.

E. Walter, Guben, Sand 7.

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ostafrika's.

gesp. 3- 6 M.,

100 Prachtfalter aus Weltteilen in ca. 70 bis 80 Arten mit *Uraniacrösus, Pap. gigon, mayo, Orn. pompeus* ♂♀, *Attacus atlas* ♂♀ und vielen anderen herrlichen Arten 30 M.

100 dto. aus *Nord- u. Südindien* in ca. 50 Arten mit *Papilio blumei*, gigon, *Orn. pompeus*, feinen Charaxes u. Danaiden etc. 25 M., 50 St. 10 M.

Euripus charonda ♂ 5, ♀ 6 M., *Orn. pompeus* ♂♀ 4,50, *Attacus atlas* ♂♀ 4,50, *Pap. blumei* 7 M., mayo 5, *gigon* 1, *merope* 1, polyphontes ♂ 0,70, ♀ 0,90 M., alles in Düten. Porto u. Packung extra.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Ia sauberst gespannte Falter e. I. 1905 habe abzugeben:

Pap. ab. zancleus 60, v. miegii 100, machaon e Syrien 50, hospiton 225, alexanor v. magna 400*, var. sphyrus (sup.) 300*, Thais v. deyrollei 150*, v. cassandra 50, Parn. apollo ♂ 15 ♀ 20, mnemosyne e Syrien 30, Aporia crataegi e do. 25, Rh. cleopatra 50, Ch. jasius (sup.) 120, iris 50*, ilia 70*, clythie 60*, Lim. camilla 40, populi 100, Neptis lucilla 30, accris 100*, Sat. briseis 15, var. aristaeus 100, arethusa 30, Pararge roxelana ♂ 75, Lib. celtis 20, Ach. atropos 75, Deil. nerii (sup.) 150, alecto (sup.) 175, livornica 75, vespertilio 50, hippophaës 150, Sm. quercus 125, Pt. proserpina 35, M. croatica 90, Arct. flavia 150, quenselii ♂ 150, hera v. magna 35, Sat. pyri 35, caecigena 250*, Lasc. otus 130, v. spartii 30, Pol. suda 150, Pl ni 75, Cath. alchymista 75, Psd. tirrhaea 70, lunaris 25, Amph. leucomelas 100, perflua 60, Cat. fraxini 35, dilecta 90, conjuncta 100, electa 30, elocata 20, ex Syrien 150, puerpera 50, pacta 100, conversa 60, paranympha 60, nymphaea 125, diversa 100, Sp. spectrum 35 u. a. m. Preise in Pfennigen per Stück; die mit * bezeichneten Arten per Paar. Auswahlsendungen stehen zu Diensten.

Gesunde kräftige Puppen v. Deil. vespertilio Dtzd. 4,—, Sat. pyri e Syrien Dtzd. 3,—, e Dalmatien Dtzd. 2,50 M. Porto etc. extra.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Von meiner diesjährigen Sammelreise aus dem **Alai-Gebirge** habe folgende schöne Arten in *tadellosen superb. Exemplaren* abzugeben:

Parnass. delphius ♂ ♀, actius ♂ ♀, v. romanovii ♂ ♀, Colias v. aeolides ♂ ♀, romanovii ♂ ♀, Pieris ochsenheimeri ♂ ♀, Argynnis hegemone ♂ ♀, v. generator ♂ ♀, hecate v. alaica, ♂ ♀, Erebia v. meta ♂ ♀, Satyrus abramovii ♂ ♀, lehanus ♂ ♀, pamirus ♂ ♀, Epinephele pulchella ♂ ♀, Coenonympha sunbecca ♂ ♀, Chrysophanus solskyi ♂ ♀, Lycaena pheretulus ♂ ♀, sartha ♂ ♀, v. haberhaueri ♂ ♀, persephatta ♂ ♀, Hesperia alpina ♂ ♀ etc. etc.

Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Verkaufe:

fraxini-Eier von sehr grossen Weibchen Dtzd. 0,30, 100 St. 2,—, 1000 St. 18 M., sponsa 100 St. 125, nupta 100 St. 50, Porto 10 Pf. extra.

A. Fichtmüller, Fürstenwalde a. Spree, Lindenstr. 56.

Nur beste Qualität!

Parnassius nomion ♂ 2,—, discobulus, v. minor ♂ 3,—, honrathi ♂ 3,—, ♀ 4,50, apollonius ex Turkestan ♂ 2,—, ♀ 3,—, szechenyi ♂ 9,—, eversmanni ♂ 15,—, mnemosyne v. gigantea ♂ 1,20, ♀ 2,—, *Euchloë* ausonia ♂ 0,25, euphenoides ♂ 0,40, ♀ 0,60, pyrothoë ♂ 1,—, v. transcaspica ♂ 7,—, *Colias* werdandi ♂ 2,—, ♀ 1,20, wiskotti ♂ 6,—, ♀ 11,—, palaeno ♂ 0,60, ♀ 0,70, pelidne ♂ 2,—, alpherakii ♂ 3,50, ♀ 7,—, sagartia ♂ 2,—, ♀ 3,50, myrmidone 0,15, *Satyrus* fidia ♂ 0,50, ♀ 0,70, huebneri v. cadesia (josephi) ♂ 1,—, ♀ 1,60, baldivia v. lehana ♂ 2 30, ♀ 3,—, v. persica ♂ 1,—, ♀ 1,50, anthe v. enervata 0,90, bischoffi ♂ 0,60, ♀ 1,—, anthelea ♂ 0,50, ♀ 1,80, abramovi 2,—, *Epinephele* pasiphaë ♂ 0,15, ♀ 0,30, ida ♂ 0,15, ♀ 0,30, *Cerura* bicuspis 1,50, Stauropus fagi 0,50, *Odontosia* carmelita 0,45, *Dicranura* erminea 0,40, *Perisomena* caecigena ♂ 1,50, ♀ 2,—, *Saturnia* hybr. emiliae 5,—, *Aglia* ab. melaina sup. ♂ 30,—, ♀ 45,—, ab. ferenigra ♂ 1,50, ♀ 3,—, *Brahmaea* certhia lunulata ♀ 20,—, *Dasychira* pudibunda ab. concolor 0,50, *Calymnia* variegata ♀ 3,—, flavomaculata 3,—, v. evanides 10,—, *Dianthoecia* orientalis ♂ 3,50, carpophaga 0,15, irregularis 0,20, *Hydroecia* leucographa 5,—, *Cloanthe* polyodon 0,25, *Hadena* pabulatricula 0,60, *Polyphaenis* sericata 0,60, *Amphipyra* cinnamomea 0,60, Cucullia campanulae ♂ 7,50, Valeria oleagina 0,40, Catocala fraxini 0,40, oberthürii ♂ 6,—, ♀ 9,—, dilecta 0,90, sponsa 0,30, promissa 0,35, optata 4,—, pacta 1,20, fulminea 0,60, nutrix 4,—, v. agamos 0,50, *Aedophron* phlebophora ♂ 10,—, ♀ 12,—, *Chariclea* treitschkei 4,—, Leucanitis stolida 0,80, Zethes insularis ♂ 1,40, ♀ 1,70, *Catephia* alchymista 0,70, *Odezia* tibiale 1,50, *Ephyra* albiocellaria 1,40, *Larentia* unifasciata 0,50, *Metrocampa* margaritata 0,40, honoraria 0,80 M.

Bei Abnahme für 20 M. Verp. u. Porto frei, sonst Berechnung.

Grosse Seltenheiten (Preise nach Uebereinkunft): Saturnia cephalariae ♂♀, Epicimelia theresiae ♂♀ (nov. Spec. Korb), Lygris peloponnesiaca ♂♀ (nov. Spec.).

Clemens Paetz, Berlin W. 50, Passauerstr. 8/9.

Achtung!

Habe folgende gesunde, kräftige, von Freilandtieren gezogene Puppen gegen bar abzugeben:

bucephala 30, ligustri 90, euphorbiae 60, vinula 60, bifida 150 Pf. per Dtzd. Ferner brassicae 1 M. per Hundert. Porto extra.

Obige Puppen gebe auch im Tausch gegen mir fehlende prima Falter ab. Suche folgende Arten, welche ich vorziehen würde: matronula, hebe, gallii, isabella, ilicifolia, ilia usw.

Albert Riese, Steinschönau, Böhmen.

Präparierte Raupen.

30 St. bucephala, 20 B. quercus, 30 rubi, 10 cossus, 10 caja, 150 mori, 10 polychloros, 10 io, 50 P. chrysorrh., 7 vetusta, 15 neustria, 10 P. brassicae, 7 L. quercifolia. Tadellos präp. Preis billig.

Leop. Franzel, Karlsbad, Schulgasse.

Antheraea zambesina.

Von diesem prächtigen deutsch-ostafrikanischen Spinner treffen in einigen Tagen lebende Puppen ein. Preis per Stück 2,50 M. Porto u. Packg. 30 Pf.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48, II.

15. Januar 1906. No. 32. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Winterhalbjahr monatlich zwei Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Notice sur le Chaerocampa boisduvalii Bugnion. — Entomologie und Meteorologie. (Schluß.) — Zygaena. — Ueber Parasitismus bei der Papilio machaon-Puppe. — Anmeldungen neuer Mitglieder. — Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Notice sur le Chaerocampa boisduvalii Bugnion

par *Jules Léon Austaut.*

Il est peu de Lépidoptères dont l'histoire soit encore aussi incertaine que celle de l'espèce dont il s'agit dans cet article; et ce fait assurément très remarquable à une époque où la science entomologique a cependant été poussée fort loin, résulte pour une bonne part de la rareté tout à fait exceptionnelle de ce célèbre Sphingide.

En effet, malgré la découverte déjà ancienne de *boisduvalii,* puisqu'elle remonte au delà de l'année 1834, le doute plane encore aujourd'hui sur son identité spécifique. Ce Sphingide constitue-t-il une espèce indépendante dans le sens strict du mot, ou bien ne forme-t-il qu'une aberration purement accidentelle, ou peut-être une variété locale d'une autre espèce, soit de *clotho* Drury, soit d'*alecto* Linné, la question demeure encore pendante. L'incertitude règne même sur la patrie de ce papillon dont la présence en Europe a été tour-à-tour admise puis contestée par des auteurs très sérieux.

L'histoire de cette intéressante espèce reste donc encore à faire, à peu près intégralement. Ce n'est pas pour l'établir d'une manière définitive que j'ai entrepris la rédaction de cet article. Mon but est beaucoup plus modeste. Je me propose simplement en publiant ces lignes de donner de ce Sphingide une description peut-être plus exacte que celles qui ont paru dans les traités les plus récents, et d'exposer les conclusions que l'observation personelle faite sur un exemplaire bien authentique m'a permis de formuler. Mais avant d'aborder ces différents points, qu'il me soit permis de m'étendre quelque peu sur la synonymie de l'espèce.

Linné, en 1758, créa sous le nom d'*alecto* une espèce nouvelle en faveur d'un Sphingide qui avait été rapporté par des voyageurs des Indes en Europe. C'est celle que nous connaissons encore aujourd'hui sous ce nom et qui est caractérisée, entre autres particularités, par des ailes postérieures d'un rouge carné, avec base et bordure noires.

D'autres exemplaires d'*alecto,* tous du sexe femelle, mais d'une teinte générale beaucoup plus pâle que celle des spécimens indiens furent trouvés en 1825 ou 1826 dans l'île de Crête et érigés par Boisduval en espèce distincte, sous le nom de *cretica* (Annales de la Société Linnéenne de Paris, page 118, planche 6, fig. 5 — 1827).

Ce même savant publia plus tard, en 1834, dans ses „Icones historiques", un prétendu mâle de son *cretica,* mais qui différait essentiellement des femelles crétoises par ses ailes postérieures entièrement noires. Ce mâle ne pouvait évidement être identifié à ces femelles. L'avenir le prouva, et Boisduval ne commit cette erreur que par suite d'une analogie mal comprise ou peut-être par une fausse idée de dimorphisme qui s'observe effectivement chez quelques Sphingides.

Le nom de *cretica* devenait ainsi synonyme d'*alecto,* en ce qui concerne le sexe femelle; mais pour le sexe mâle il constitua une véritable confusion de deux espèces bien différentes en une seule; et cette méprise se prolongea jusqu'en 1839, époque à laquelle un autre entomologiste français, Bugnion, la signala dans les „Annales de la Société entomologique de France". Cet auteur proposa le nom de *boisduvalii* pour le mâle de *cretica* de Boisduval, après avoir laissé subsister la désignation de *cretica* en faveur des femelles d'*alecto* originaires de l'île de Crête. Boisduval, du reste, reconnut lui-même sa méprise qu'il corrigea dans son „Species General", sans toutefois tenir compte du nom nouveau créé par Bugnion.

Il résulte de ces diverses péripéties, que la synonymie du Sphingide qui nous occupe se trouve établie de la manière suivante:

boisduvalii: Bugnion, Annales de la Société entomologique de France, année 1839, VIII., page 115; Staudinger, Catalog II (1871) no. 475, Catalog III (1901) no. 758.

cretica ♂: Boisduval, Icones II, pages 20, 21, pl. 49, fig. 2 (année 1834); Species General Heterocera I. pages 253—254

(année 1874); Herrich-Schäffer II, p. 85, no. 11, pl. 2, fig. 6 (année 1844).

Cette première question résolue, je passe à la partie plus spécialement analytique de mon étude, et d'abord à la description, aussi exacte que possible, de l'insecte parfait faite d'après un exemplaire mâle en très bon état de conservation que j'ai sous les yeux.

Envergure 81 millimètres, à peu près semblable à celle des grands exemplaires d'*alecto*. Ailes sensiblement plus étroites, plus recourbées à l'apex que chez cette dernière espèce. Les supérieures, en dessus, d'un gris brun foncé, légèrement lilacé ou violacé, à reflet soyeux ou châtoyant suivant l'incidence de la lumière, avec 5 lignes obliques d'un brun plus foncé, mais peu apparentes, dont les 3 extérieures partent du sommet, et les 2 autres, très peu distinctes, naissent de la côte, pour aboutir toutes au bord interne. La 3e de ces lignes, à partir du bord extérieur, est surtout indiquée par 6 petits traits noirâtres, équidistants qui sont placés sur le parcours et dans le même sens des nervures. Un point noir, bien marqué, se remarque vers l'extrémité de la cellule; enfin l'aile est traversée obliquement par une ombre, légère, très vague, à contours fondus, qui part de la côte, au dessus du point noir dont il vient d'être question, pour expirer vers le milieu du bord externe, sans l'atteindre toutefois. Le bord costal tout entier paraît tantôt plus foncé, tantôt de même teinte que le reste de l'aile, par suite de la châtoyance spéciale mentionnée plus haut.

Secondes ailes noires, très foncées à la base, passant légèrement au brun vers la périphérie et offrant dans la région anale une éclaircie transversale à contours peu définis, d'un gris jaunâtre enfumé et divisée en deux parties par un rayon noir.

Dessous des premières ailes d'un gris brun légèrement fauve ou rougâtre, finement sablé d'atomes foncés, avec une tache noire partant de la base jusque vers le milieu du disque, n'atteignant ni la côte, ni le bord interne et laissant apparaître les nervures en teinte blanchâtre. Une rangée prémarginale de points noirs equidistants, et dont celui du bord antérieur est le plus développé, précède le bord externe.

Dessous les secondes ailes concolore, laissant également paraître une rangée de points noirs qui font suite aux précédents.

Tête, thorax et dessus de l'abdomen d'une nuance plus foncée que celle du dessus des premières ailes et légèrement olivâtre. Pterygodes bordés de blanc extérieurement. Premier segment abdominal marqué de chaque côté d'une tache noire entourée de gris jaunâtre. Dessous du corps ainsi que les pattes de la même couleur que celle du revers des ailes. Antennes relativement longues, blanches en dessus et brunes en dessous.

Tels sont les caractères, transcrits aussi exactement que possible, qu'offre à l'observation ce rarissime *Chaerocampa*. Que peut-on en conclure maintenant au point de vue de son identité spécifique!

Si nous consultons à cet égard la dernière édition du Catalogue Staudinger (année 1901), nous trouvons au no. 758, dans le genre *Chaerocampa,* le nom de *boisduvalii* écrit avec doute (?); et les citations synonymiques qui le concernent sont suivies de cette mention: species Staudingero valde dubia, an praecedentis (c'est-à-dire *alecto)* aberratio? Ainsi pour Staudinger l'espèce paraissait encore douteuse, même en 1901, c'est-à-dire peu de temps avant sa mort; et ce savant inclinait à rapporter notre Sphingide à *alecto,* comme une simple aberration. Je pense que le célèbre entomologiste de Dresde n'a connu *boisduvalii* que par les figures qui ne reproduisent pas, en effet, avec une exactitude suffissante, la faciès de l'insecte; et que son opinion eut été différente, s'il avait eu un specimen sous les yeux. En effet si on compare *boisduvalii* à *alecto,* on trouve une série de dissemblances importantes qui ne permettent guère de rapporter ces deux *Chaerocampa* l'un à l'autre. La première espèce a une coupe d'ailes plus elancée que la seconde. Ses ailes supérieures, douées d'une châtoyance soyeuse spéciale et non d'une tonalite matte, manifestent une teinte franchement violacée, toute différente de celle d'*alecto.* Cette dernière espèce n'offre aucune trace ni des traits noirs qui ponctuent la 3e ligne oblique, ni de l'ombre obscure qui couvre une partie du disque. Chez *boisduvalii* les ailes postérieures sont d'un noir presque uniforme qui ne possède que peu d'analogie avec l'éclat carné vif de l'autre espèce; enfin le dessous chez nos deux Sphingides est aussi dissemblable que le dessus, en raison surtout de la grande tache noire qui couvre une grande partie de l'aile supérieure de *boisduvalii* et qu'on ne retrouve, à aucun degré, chez sa congénère.

Boisduval qui avait si facilement créé son *cretica* en 1827 avec des femelles d'*alecto,* ne vit plus en 1875, dans son „Species General", en l'espèce qui nous occupe, qu'une variété du *Chaerocampa clotho* de Drury.

Mais cette vue qui surprend dès l'abord, ne me paraît pas mieux justifié que la précédente. Elle est dans tous les cas difficile à concilier avec les caractères différentiels qui éloignent ces deux Sphingides. On sait, en effet, que chez *clotho* l'aile supérieure est d'un vert olivâtre plus ou moins foncé, d'un ton mat et non soyeux, avec une seule ligne oblique brunâtre, bien marquée qui rejoint l'apex au bord interne. Une tache également brune couvre une partie de la cellule, mais elle a un autre aspect et une autre extension que celle de l'espèce congénère. Les ailes postérieures de *clotho* sont noires, il est vrai, comme celles de *boisduvalii*; mais leur tache claire anale est plus développée, plus éclatante et d'une forme différente. Enfin la teinte du dessous de l'espèce indienne est d'un jaune grisâtre clair et non d'un brun clair rougeâtre comme chez l'autre espèce, avec la tache noire qui part de la base de l'aile supérieure recourbée en crochet jusqu'au bord antérieur. Les différences sont importantes et nombreuses, comme on le voit, beaucoup trop, à mon avis, pour qu'il soit permis de ne voir en *boisduvalii* qu'une simple modification de *clotho.* La conclusion qui ressort tout naturellement des développements comparatifs qui précèdent, c'est que le célèbre Sphingide qui fait l'objet de cette notice, constitue une espèce autonome, c'est-à-dire indépendante des deux autres auxquelles on a essayé de la rapporter.

Il ne me reste plus, avant de terminer, que de m'étendre brièvement sur la patrie de notre *Chaerocampa.*

Ici encore on rencontre de l'incertitude, malgré certaines données qui paraissent pourtant positives. La plus importante émane de Boisduval lui-même qui affirme dans son „Species General" que les exemplaires qu'il a eu sous les yeux provenaient de chenilles trouvées autrefois sur la vigne aux environs de Constantinople. D'autres auteurs ont indiqué l'île de Crête et Smyrne, en Asie-Mineure. Staudinger

dans son catalogue de 1901 s'exprime ainsi sur le lieu d'origine de l'espèce: Turcia (Constantinople)? advena. Il paraît rejeter la Crête et Smyrne comme patrie de l'espèce, peut-être parce qu'il y a eu confusion, à cet égard, entre *boisduvalii* et *cretica*♀, comme on l'a vu dans la synonymie; et il donne à entendre que la présence de ce Sphingide en Turquie ne pourrait être que le résultat d'une migration effectuée sans doute d'un point quelconque du continent asiatique. J'ignore quels sont les faits sur lesquels le savant entomologiste de Dresde a basé son opinion. J'ai tout lieu de penser que ces faits ont dû faire défaut; car s'il eut connu de notre *Chaerocampa* une origine extraeuropéenne, il n'eut pas manqué de l'indiquer dans son catalogue, ainsi qu'il l'a fait pour *osyris*, par exemple, et pour d'autres espèces encore. J'ajoute, du reste, qu'à ma connaissance, aucun exemplaire authentique de *boisduvalii* n'a été rencontré en dehors des limites géographiques anciennement connues.

Je résumerai le sens général de toute cette dissertation par les propositions suivantes qui me paraissent devoir être considérées commes exactes, jusqu'au moment où des faits nouveaux pourraient venir les modifier:

Le *Chaerocampa boisduvalii*, en raison des caractères bien tranchés qui lui sont propres, peut et doit même être envisagé comme une espèce indépendante dans toute l'acception du terme.

Il ne saurait être rattaché, par conséquent, ni à *alecto* Linné, ni à *clotho* Drury, ainsi qu'on a tenté de le faire, mal à propos, soit comme aberration de la première espèce, soit comme variété géographique de la seconde.

L'habitat le plus certain de ce Sphingide paraît être Constantinople, auquel on peut peut-être ajouter l'île de Crête et les environs de Smyrne.

En dehors de ces stations, et surtout de la première, la présence de l'espèce paraît n'avoir été constaté nulle part, circonstance qui exclut nettement toute idée de migration.

Enfin l'espèce semble être éteinte dans sa patrie même, puisqu'elle n'y a plus été observée depuis l'époque déjà lointaine de la découverte des premiers exemplaires.

Grand Lancy, le 10 août 1905. *Anstant.*

Entomologie und Meteorologie.

— Ein Beitrag zur Biologie der Insekten. —

Von *Oskar Prochnow*, Wendisch-Buchholz.

Schluß.

b) *Hymenoptera.* Aus dieser Ordnung habe ich am Köder selten etwas Anderes gesehen als Ameisen. Diese sind es, auf die sich die Angaben der Karten beziehen. Sehr selten trifft man in den Stunden der Dämmerung einige *Vespa*-Spezies an, meist *crabro* oder *vulgaris*. Die Kurve, die die Stärke des Erscheinens der Ameisen veranschaulicht, verläuft mit wenigen Ausnahmen der Kurve für die relative Feuchtigkeit parallel. Daraus ziehe ich folgenden Schluß: die Ameisen, wenngleich bedeutend kleiner als die Schmetterlinge, sind von der Höhe der Temperatur weniger abhängig als jene. Ihr Temperaturoptimum scheint mir zwischen + 12° und + 16° zu liegen; denn das Steigen der Temperatur über die von mir angenommene obere Grenze scheint die Ameisenkurve nach oben zu verschieben, was einer Verminderung ihrer Anzahl entspricht; ein Steigen bis zu jener Temperatur dagegen bei niedrigerem Mittel an den vorhergehenden und folgenden Tagen wird von einem Anschwellen ihrer Besuchsziffer begleitet.

Längere Zeit anhaltender Regen (14. IX.) schließt ihr Erscheinen aus; Wind dagegen hat, wie natürlich, darauf keinen Einfluß.

c) *Orthoptera.* Sie sind selten durch einige Schrecken, meist sehr zahlreich durch Ohrwürmer *(Forficula auricularia)* vertreten. Auch für sie gilt die allgemeine Regel: ansteigende Feuchtigkeit bringt Vermehrung, abnehmende Verminderung der Anzahl, in der sie erscheinen, mit sich. Sie sind von der Temperatur mehr abhängig als die Ameisen. Aus den Tafeln ist es leicht, ihr Optimum zu erkennen: in der ersten zeigt sich eine Vermehrung ihrer Anzahl, wenn die Temperatur abnimmt, in der zweiten bei gleicher Wetterlage eine Verminderung, dagegen hier eine Vermehrung mit steigender Temperatur. Daraus ergibt sich, daß ihr Temperaturoptimum ungefähr bei + 15° C liegt. Bei anhaltendem Regen erscheinen sie nicht; Wind dagegen ist auch hier, wie natürlich, ohne Einfluß.

d) *Diptera.* Nicht so leicht wie bisher war bei den Dipteren, hauptsächlich Tipuliden und Culiciden, die Frage zu entscheiden: Welches Wetter lieben die Tiere?

[Daß ich die Kurve in der ersten Karte in der Mitte eingetragen habe, hat seinen Grund lediglich darin, daß ich vermeiden wollte, daß sich zwei Insektenkurven schneiden. Dagegen ist die zweite O-Kurve in der Mitte eingetragen, weil ich den Ueberblick über die Abhängigkeit von der Temperatur und der Feuchtigkeit erleichtern wollte.]

Leider war der Anflug im September so schwach, daß ich von einer Eintragung Abstand nehmen mußte. Aus demselben Grunde sind die Schlüsse im allgemeinen hier weniger einwandfrei als bei den obigen Beobachtungen. Wiederholt fiel das Maximum ihres Erscheinens mit dem der Lepidopteren zusammen, d. h. die Mücken lieben Feuchtigkeit. Einmal jedoch (24. VIII.) erschien bei geringer Feuchtigkeit und niedriger Temperatur eine größere Anzahl, was in Verbindung damit, daß ein anderes Maximum auf einen kühlen feuchten Tag fällt, die Vermutung nahe legt, daß ihr Temperaturoptimum — was mich nicht Wunder nimmt — bedeutend tiefer liegt als das der Lepidoptera.

Regen, Nebel und Wind haben eine Verminderung ihres Anfluges zur Folge.

e) *Andere Ordnungen.* Selten trifft man Käfer am Köder; über ihr Verhältnis zum Wetter vermag ich daher nichts mitzuteilen.

Häufiger erscheinen die zarten Chrysopa und die Phryganiden. Die Chrysopa erschienen an Tagen, an denen die Lepidopterenkurve ein Maximum aufweist (5., 6., 11., 12., 13., 31. VIII., 4. IX.); sie scheinen also wie jene Wärme und Feuchtigkeit zu lieben. Die Phryganiden dagegen flogen meist an Tagen mit Niederschlägen an.

Zusammenfassung des Ergebnisses.

Wenngleich es wünschenswert wäre, daß derartige Beobachtungen durch Jahre fortgesetzt und auf alle Insektenordnungen bei passenderer Wahl des Köders für die einzelnen Gruppen ausgedehnt würden, so glaube ich doch, bereits jetzt folgende These aufstellen zu können:

Der Insektenflug wird durch hohe Feuchtig-

keit und Annäherung der Temperatur an das Optimum jeder Art begünstigt.

Der Einfluß der Feuchtigkeit wird, glaube ich, am besten folgendermaßen erklärt: Feuchte Luft leitet den Schall und die Elektrizität besser als trockene. Bei diesen Phänomenen handelt es sich um Uebertragung von einem Luftteilchen zum anderen. Beim Geruch handelt es sich gleichfalls um eine direkte Uebertragung des Geruchsstoffes durch die Luft als Medium. Man kann sich dieses Verhalten der Luft durch die Annahme erklären, daß die Teilchen der feuchten Luft dichter aneinander liegen und die Partikel der riechenden Substanz leichter tragen als die Teilchen der trockenen.

Ferner: die Insekten haben im allgemeinen einen feinen Geruch; sie finden sich und ihre Nahrung zum großen Teile ja durch den Geruch. Sie werden daher sich selbst und ihre Nahrung am besten finden, wenn die Luft zur Uebertragung der riechenden Substanz am meisten geeignet ist, und durch Vererbung wird sich jene Gewohnheit, bei feuchtem Wetter zu fliegen und zu kriechen, herausgebildet haben.

Zum Schluß erwähne ich noch kurz, daß ich auch, was die Rhopalocera betrifft, die Beobachtung machte, daß an Tagen mit Neigung zur Gewitterbildung, wenn also hohe absolute Feuchtigkeit vorhanden ist, mehr Falter die Blumen umgaukeln als gewöhnlich.

Endlich soll noch einem Einwande begegnet werden, der hier gemacht werden könnte:

Ich bestimme nach den Angaben der Karte das Temperaturoptimum und komme nachher natürlich zu dem Resultate, daß der Insektenanflug durch Annäherung der Temperatur an das so bestimmte Optimum jeder Art begünstigt wird.

Ich halte dieses Verfahren jedoch aus dem Grunde für voll berechtigt, weil einmal das Optimum der Lepidoptera nicht allein dadurch, sondern auch durch Temperatur-Experimente bestimmt wird, weil andererseits bei Mücken die Beobachtung gemacht werden kann, daß sie selbst spät im Jahre bei relativ niedriger Temperatur „spielen", wie der Volksmund sagt, und weil mein Resultat damit übereinstimmt.

Und selbst wenn das Optimum noch nicht bekannt wäre, so glaube ich, haben wir in solchen Aufzeichnungen, indem wir den Gang aller Kurven vergleichen, einen Wegweiser zur Erkenntnis der Abhängigeit des Insektenlebens von den Wetterbildnern. Entspricht nämlich die Kurve des Insektenanfluges einer bestimmten Wetterkurve, so schließen wir zunächst induktiv und prüfen die Regel sogleich deduktiv durch weitere Vergleichung.

So sind meine Bestimmungen des Temperaturoptimums zustande gekommen, und darum, glaube ich, darf ich auch die These aufstellen, wie geschehen.

Zygaena.

Ein Vorschlag für eine neue Zusammenstellung der Zygaenen-Arten des europäischen Faunengebietes

— von **Clemens Dziurzynski** in **Wien.** —

Von der Anschauung ausgehend, daß die bisherige Zusammenstellung, beziehungsweise Reihenfolge der verschiedenen Zygaenen-Arten nicht überall die Gesichtspunkte erkennen läßt, welche bei Aufstellung dieser Reihenfolge maßgebend waren, möchte ich den Entomologen folgenden Vorschlag unterbreiten, in der Hoffnung, daß er angenommen werden dürfte.

Bei dieser Gelegenheit mache ich den interessierten Kreisen bekannt, daß ich beabsichtige, in nächster Zeit eine kurze, aber übersichtliche und möglichst erschöpfende Monographie dieser Gattung mit ihren sämtlichen Arten, Aberrationen und Varietäten zu veröffentlichen. Zu diesem Zwecke richte ich an alle Lepidopterologen, welche sich mit dem Studium der in Rede stehenden Familie befassen, die ergebene Bitte, mir die in der nachfolgenden Aufzählung etwa fehlenden Arten, Aberrationen und Varietäten (auch Hybriden) bekannt zu geben oder, wenn möglich, mir solche zur Ansicht einzusenden.

Bemerkt sei noch, daß etwa neue Arten oder Formen ausführlicher beschrieben werden sollen.

Die von mir vorgeschlagene Reihenfolge der Zygaenen-Arten stützt sich vorzugsweise auf ihr Verwandtschaftsverhältnis, welches durch die Zeichnung der Flecke auf den Vorderflügeln und durch die Form der Kokons gut gekennzeichnet wird.

Die Gespinste der Zygaenen haben dreierlei Formen: sie sind entweder h o c h g e w ö l b t und dabei mehr oder weniger gestreckt, oder k a h n f ö r m i g oder e i f ö r m i g. Demnach teile ich die Zygaenen in drei Gruppen ein, wie folgt:

Gruppe 1.

Hierher gehören alle Arten, bei denen die Flecke der Vorderflügel in der Regel zu drei Längsstreifen zusammengeflossen sind. Fleck 1 erstreckt sich, meist spitz zulaufend, oft bis gegen die Mitte des Vorderrandes, während Fleck 3 mit Fleck 5 und eventuell Fleck 6, ebenso Fleck 2 mit Fleck 4 zusammenfließt. Die Kokons dieser Gruppe sind hochgewölbt (halbkugelförmig gestreckt und an den beiden Seiten zusammengedrückt).

Gruppe 2.

Zu dieser Gruppe gehören alle Arten, bei welchen die Flecke der Vorderflügel in der Regel isoliert stehen. Die Kokons sind meist kahnförmig und mehr oder weniger gestreckt.

Gruppe 3.

Bei den Zygaenen dieser Gruppe sind die Flecke der Vorderflügel mehr oder weniger paarweise zusammengeflossen, während Fleck 5 mit Fleck 6 stets einen schrägen ei- oder nierenförmigen Fleck bildet. Die meisten Kokons dieser Gruppe sind eiförmig.

Läßt man obige Gesichtspunkte maßgebend sein, so entsteht folgende Reihenfolge:

Gruppe 1.

erythrus Hb.
- ab. irpina Zkt. (ab. confluens).

rubicundus Hb.

smirnovi Chr.

purpuralis Brünnich
- ab. lutescens Tutt (gelbe Abart),
- ab. polygalae Esp. (ab. confluens),
- ab. (et v.) pluto O.,
- ab. interrupta Stgr. (Fleck 3 u. 5 breit unterbrochen),
- v. sareptensis Stgr. i. l.,
- v. diaphana Stgr.,
- v. nubigena Ld.,
- *ab. herringii Z.*

brizae Esp.
- *ab. confluens i. l.,*
- ab. interrupta Hirschke i. l.,

I. Beilage zu No. 32. XIX. Jahrgang.

ab. cingulata i. l.,
v. gallica Oberthür,
v. corycia Stgr.

zuleïma Pier.
ab. confluens.

erebus Stgr.
ab. interrupta i. l. (Fleck 3 und 5 geteilt).

scabiosae Scheven.
ab. flava Pieszczek (ockergelb),
ab. (et v.) divisa Stgr.,
v. subalpina Calb.,
ab. conjuncta Calb.,
v. orion H. S.,
ab. (et v.) transapennina Calb.,
v. romeo Dup.,
v. neapolitana Calb.,
ab. hoffmanni Zkt. (geschwärzte Form),
ab. nigerrima Zkt. (ganz schwarz),
v. nevadensis Rbr.,
ab. flaveola Zkt. (orangegelbe v. neapolitana).

sarpedon Hb.
ab. confluens C. Dz.,
v. balearica B.,
v. vermetensis Obth.

loyselis Obth.
ab. confluens Dz.

favonia Frr.
ab. staudingeri Aust.,
ab. (? v.) vitrina Stgr.,
ab. (? v.) thevestis Stgr.

valentini Brd. (mutmaßl. ab. confluens von favonia).

contaminei B.

punctum O.
v. italica Stgr.,
v. (et ab.) contamineoides Stgr.,
v. dystrepta F. de W.,
v. malatina Stgr. (ganz zerfl. Flecke).

Gruppe 2.

lonicerae Scheven.
v. major Frey (große Form),
ab. citrina Obth. (gelbe Abart),
ab. confluens Dz. i. l.

trifolii Esp.
ab. minoides Selys (ab. confluens),
ab. glycirrhizae Hb. (ab. confluens),
v. palustris Obthr.,
ab. trivittata Speyer,
ab. orobi Hb.,
v. syracusiae Z.

angelicae O.
angelicae mit einem roten Leibring kommt vor.
ab. doleschalli Rühl (gelbe Abart),
ab. confluens Clem. Dz. (zusammengefl. Flecke),
ab. sexmacula Dz. i. l. (mit 6 Flecken).

stoechadis Bkh., die 5-fleckige, *alle Uebergänge,*
do. die 6-fleckige
ab. indicariae Calb.,
v. dubia Stgr.,
v. hadjina Stgr. i. l. (6-fl.),
v. campaniae Stgr. (6-fl.).

serlziati Obthr. *alle Uebergänge*
ab. nigra Dz. i. l. (Hinterflügel ganz schwarz).

wagneri Mill. (alle Uebergänge)
ab. achilloides Wagner (achilleae ähnlich),
ab. nigra Dz. i. l. (dunkle Form, Hinterfl. b. g. schwarz).
wagneri mit 6 Flecken kommt vor.

cynarae Esp.
v. turatii Standfs. (ohne roten Leibring),
v. genistae H. S.,
v. centaureae F. de W.

doryenii O. (r. Leibring unten offen)
ab. (? v.) senescens Stgr.

anthyllidis B.
v. caucasica Stgr. i. l.

filipendulae L.
ab. flava Tutt (zitrongelbe Abart),
ab. chrysanthemi Bkh. (kaffeebraune Abart),
ab. confluens Dz. i. l.,
v. manni H. S. (alpine Form),
ab. cytisi Hb.,
ab. tutti Rbl.,
v. ochsenheimeri Z.,
v. (et ab.) ramburii Ld.,
v. amasina (?).

transalpina Esp.
ab. flava i. l. Sicher (zitrongelbe Aberr.), Jahresb. d. Wiener E. V. 1905,
ab. italica Clem. Dz. (mit 5 Flecken),
v. sorrentina Stgr. (mit 5 und 6 Flecken),
v. calabrica Calb. (mit 5 und 6 Flecken),
ab. boisduvalii Costa und
ab. xanthographa Germ., *gelbe Form. v. letzteren,*
ab. zickerti Hoffmann (gelbe Form, Hinterflügel ganz schwarz),
ab. astragali Bkh.,
ab. astragali cingulata i. l. Hirschke,
ab. brunnea Dz. (kaffeebraune astragali),
ab. miltosa Candéze (klein, ganz rot),
v. maritima Obthr.,
v. taurica (?).

ephialtes L.
v. sophiae Fav. (Hinterfl. mit 2 weißen Flecken),
ab. medusa Pall.,
ab. aemilii Fav. (Hinterfl. mit 2 w. Flecken),
v. araratica Stgr. (schwarze Form ohne Leibring),
ab. coronillae Esp.,
ab. trigonellae Esp.,
ab. acacus Esp. (gelbe Form m. 5 Fleck.),
ab. icterica Lederer (gelbe Form m. 6 Fleck.),
v. peucedani Esp. (roter Leibring, 6 Flecke),
ab. athamanthae Esp. (roter Leibring, 5 Flecke),
ab. aurantiaca Hirschke } mit 5 Fleck.,
ab. princi Hirschke i. l. } (mit 6 Fleck.),
ab. metzgeri Hirschke } (mit 5 Fl.),
ab. günneri Hirschke i. l. } (mit 6 Fl.).

ecki Chr.
ab. cingulata Hirschke i. l. (mit r. Ring).

exulans Hochenw.
ab. confluens Dz. (Fleck 1 u. 3, dann 2 u. 4 zusgefl.),
v. (et ab.) vanadis Dalm. K. V.,

exsiliens Stgr.

corsica B.

meliloti Esp., *verschiedene Uebergänge,*
v. mongolica Stgr. (südliche Form),
v. ehnbergii Reuter (?),
v. confusa Stgr. (zusammengefl. Flecke),
ab. nigra i. l., *geschwärzte Form, Hinterflügel ganz schwarz,*
v. (et ab.) stentzii Frr. (m. rotem Ring),
v. charon Hb. (6 Flecke ohne r. Ring),
v. sicula Calb.,

v. teriolensis Spr. (6 Fl. ohne r. Ring),
ab. decora Led. (r. Leibring, 6 Fl.),
v. dahurica B.
ledereri Stgr. *i. l.* und
laphria Frr.
niphona Butl., *christophi Stgr.*
graslini Ld.
ab. confluens Dz.
oxytropis B.
ab. confluens Zkt.,
ab. cingulata Zkt.
lavendulae Esp.
ab. consobrina Germ.
rhadamanthus Esp., *alle Uebergänge,*
ab. cingulata Ld.,
v. kiesenwetteri H. S.,
v. algarbiensis Chr.

Gruppe 3.

cuvieri B.
ab. confluens Oberth.
cambysea Ld.
v. rosacea Rom. (zusammengefl. Flecke).
huguenini Stgr.
haberhaueri Ld.
sedi F.
ignifera Korb.
laeta Hb.
ab. mannerheimi Chardiny (ab. confluens).
haematina Koll.
manlia Ld.
cacuminum Chr.
lydia Stgr.
tamara Chr.
ab. daemon Chr.
ab. rubra Bang-Haas i. l.
mitisi i. l., neu (tamara ähnlich, ohne Leibring, schlanker).
magiana Stgr.
armena Ev.
ab. flava Rom.,
ab. apennina Dz. (alpine Form).
achilleae Esp.
ab. flava Rom. Mén. (zitrongelbe Abart),
ab. brunnea Dz. (kaffeebraune Abart, W. J. Ber. 1902, Catal. R. d. Lep. Pyr. 1903),
ab. confluens Dz. (nur Fl. 1 m. 3 und Fl. 2 m. 4 zusammengefl.),
ab. cingulata Dz. (mit rotem Leibring),
ab. dziurzynskii Hirschke i. l. (ab. cingulata et confluens),
ab. viciae Hb.,
v. (et ab.) bellis Hb.,
v. (et ab.) bitorquata Mén.,
v. tristis Obth.,
v. arragonensis Stgr.,
v. antiochena Stgr.,
v. phoenicea Stgr.
fraxini Mén.
v. perdita Stgr.
scovitzii Mén.
v. separata Stgr.
erschoffi Stgr.
v. kavrigini (ab. ?) Gr. Gr
v. kohistana Gr. Gr.
cocandica Ersch.
v. karategini Gr. Gr.,
v. conserta Gr. Gr.
glasunovi Gr. Gr. (?).
truchmena Ev.
olivieri B.
v. laetifica H. S.,
v. hebe ?
ganymedes H. S.
v. algarvensis ? (weiße Abart).
formosa H. S.
ab. malatiana Stgr.
rosinae Korb.
hilaris O.
v. ononidis Mill. (ohne gelbe Einfassung der Flecke),
v. escorialensis Obth.,
v. felix Obth.,
v. mauretanica Stgr. (roter Leibring),
v. faustula Stgr.
algira Dup.
v. concolor Obth.
marcuna Obth.
baetica Rbr.
fausta L.
ab. lugdunensis Mill. (gelbe Abart),
v. faustina O.,
v. nicaea Stgr.,
v. jucunda Meißn.,
v. junceae Obth.
carniolica Sc., *verschiedene Uebergänge,*
ab. flaveola Esp. (gelbe Abart),
ab. amoena Stgr. (weiße Abart),
ab. ? Hirschke i. l. (ohne Leibring, Fleck 3 fehlt),
ab. apennina Tur. (Nierenfleck [5] fehlt, ohne r. Ring),
ab. cingulata Dz. (apennina mit rotem Leibring),
ab. weileri Stgr. (confluens),
ab. bohatschi Wagner (confluens, quer),
ab. diniensis H. S.,
ab. hedysari Hb. (ohne r. Leibring),
v. (et ab.) berolinensis Stgr.,
v. taurica Stgr.,
v. sardoa Mab.,
v. graeca Stgr.,
v. (et ab.) amasina Stgr.,
ab. wiedemanni Mén. (der ganze Hinterleib rot),
v. albarracina Stgr.,
v. orana Dup.,
v. barbara H. S.,
v. allardi Obth.,
v. minor ? (kleine schwarze Form o. r. Ring),
v. transiens Stgr.
occitanica Vill.,
ab. (et v.) albicans Stgr.,
ab. (et v.) iberica Stgr.

Ueber Parasitismus bei der Papilio machaon-Puppe.

Daß unter den *Papilio machaon*-Puppen sehr viele, oft sogar die weitaus meisten von einer „Made“ bewohnt sind, ist hinlänglich bekannt; viel weniger bekannt dagegen scheint es nach meiner Erfahrung zu sein, woran man die mit einem Schmarotzer besetzte Puppe erkennt, und es dürften daher die folgenden kurzen Angaben, die natürlich nicht erschöpfend sein können oder wollen, ausreichen, um manchen Empfänger sowohl als manchen Versender von *machaon*-Puppen vor argen Enttäuschungen zu bewahren.

Wenn auch der Schmarotzer nicht direkt wahrgenommen werden kann, so gibt es doch kaum etwas Leichteres, als eine mit einem Parasiten behaftete *machaon*-Puppe von einer gesunden zu unterscheiden. Bei der kranken ist der Hinterleib in der Ruhe

immer ausgestreckt, die einzelnen Segmente sind hier so auseinander gerückt, daß die Puppe länger erscheint, als eine gesunde von sonst gleicher Körperfülle; die weiche Gelenkhaut in den Segmenteinschnitten ist ganz oder teilweise sichtbar und erzeugt so noch den Eindruck, als ob der Hinterleib auch in der Dicke gedehnt, gedunsen oder gebläht sei, gleichsam, wie wenn die Puppe mit Luft oder Flüssigkeit aufgetrieben worden wäre. Kommt die Gelenkhaut irgend erheblich zum Vorschein, so ist die Puppe nicht nur auf Schmarotzer verdächtig, sondern ganz sicher angestochen; denn eine gesunde zeigt stets eingezogene Hinterleibsringe.

Woher jene Ausdehnung rührt, ist nicht sicher zu sagen; es scheint mir aber, daß eine Erschlaffung der Muskulatur mit daran beteiligt ist; denn wenn man die Puppe aus ihrer Ruhe aufschreckt, indem man mit der Fingerkuppe rasch einen kurzen, leichten Stoß oder Schlag gegen sie ausführt, so schnellt der Hinterleib infolge dieses Reizes plötzlich derart zusammen, daß die Puppe wie eine gesunde aussieht; aber schon nach wenigen Stunden oder oft noch viel früher ist der gestreckte Zustand schon wieder eingetreten. Die „angestochene“ *machaon* - Puppe kann ihren ominösen Zustand nicht verleugnen, und selbst solange die Made so klein ist, daß sie selbst beim Oeffnen der Puppe nur mit Mühe gefunden oder auch nicht gefunden werden könnte, so ist ihre Anwesenheit durch den genannten Zustand doch mit Sicherheit erkennbar. Es ist nicht nötig, hier Abbildungen davon zu geben; man braucht bloß im Herbst oder Winter eine Anzahl aus Raupen gezogener Puppen zu betrachten und zu vergleichen, und man wird alsbald und für immer den ganz konstanten Unterschied herauserkennen.

Ist der Schmarotzer größer geworden, so wird die Puppe überdies durchscheinender, „glasig“, und man kann, besonders bei einer grün gefärbten, im durchfallenden Lichte dann sehr wohl seine Bewegungen und daneben die von ihm verursachte Aushöhlung der Puppe ohne Schwierigkeit wahrnehmen. Von ca. 300 *machaon*-Puppen sonderte ich z. B. einmal 72 Stück, gestützt auf die angeführten Symptome, aus; alle zeigten beim Oeffnen tatsächlich den Schmarotzer, während die übrigen durchweg Falter ergaben. Ebenfalls sehr häufig scheinen die Puppen von *P. hospiton* „angestochen“ zu sein und sind gerade so leicht erkennbar, während ich bei *P. alexanor* und *podalirius* dergleichen nicht konstatieren konnte; von ersterer Art erzog ich bisher nur wenige Puppen, und bei letzterer (Wintergen.) bemerkte ich nur in ganz seltenen Fällen angestochene trotz großer Puppenzahl.

Aehnlich wie bei *machaon* liegt die Sache übrigens auch bei *Pyr. cardui;* auch diese Puppe wird gedehnt, erscheint am Hinterleibe prall gefüllt, nimmt einen hell-crêmefarbenen Ton an, erscheint namentlich am vorderen Teil (Kopf und Nacken) auffallend durchsichtig (hohl) und ist wenig beweglich. Starker Goldglanz dagegen beweist bei *cardui* erfahrungsgemäß gar nichts für Parasitismus.

Dr. *E. Fischer*-Zürich.

Anmeldungen neuer Mitglieder.

Herr Gustav Brückner, Güsten (Anhalt), Aschersleben erstraße 12, I.
Herr H. Hecht, Lehrer, Wittenberge (Bez. Potsdam).
Herr F. Richter, kgl. Obergärtner am kgl. Bot. Garten, Dresden-A., Stübelallee 2.
Herr Karl Steiert, Freiburg (Breisgau), Thurnseestr. 14.
Herr K. Hermann Hoffmann, Plauen (Vogtland), Pestalozzistr. 50.
Herr Paul Jasch, Massow (Bez. Stettin), Brunnenstr. 9.
Herr Max Beier, Hauptlehrer, Bad Salzbrunn, Schlesien.
Herr Stabsarzt Dr. Jaromir Pecirka, Budweis, Böhm.
Herr Franz Abel, Leipzig, Alexanderstr. 21.
Herr Eugen Schnell, Zigarren-Geschäft, Tübingen, Pfleghofstr. 15.
Herr Fritz Keienburg, Gymn.-Vorschullehrer, Mülheim (Ruhr), Hingbergstr. 86.

Vereins-Angelegenheiten.

In der Vorstands-Sitzung am 29. Dezember 1905 wurde das Ergebnis der schriftlichen Abstimmung, welche im November stattgefunden hat, vorläufig festgestellt.

Es sind 396 ausgefüllte Abstimmungskarten eingegangen.

378 Mitglieder haben die von der XIX. Generalversammlung zu Frankfurt a. Main angenommene Geschäftsordnung genehmigt und zugleich dafür gestimmt, daß sie auch für die künftigen Generalversammlungen zu gelten hat.

In den Ausschuss ist Herr K. Andreas in Gonsenheim mit 386 Stimmen gewählt worden und hat auf Anfrage die Wahl angenommen.

Ferner wurde das durch die Beschlüsse der XIX. Generalversammlung abgeänderte Vereins-Statut dem Auftrage gemäß neu paragraphiert und den einzelnen Paragraphen eine kurze Ueberschrift gegeben. Sobald es, ohne Mehrporto zu verursachen, möglich sein wird, werden die also abgeänderten Satzungen allen Mitgliedern mit der Zeitschrift zugehen.

Von der Buchform-Ausgabe des XIX. Jahrganges der „Entomologischen Zeitschrift“ ist das II. Heft ausgegeben worden. Es enthält auf wiederum 136 Seiten die im 2. Vierteljahre in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze. Die große Auflage der Zeitschrift und die Kürze ihrer Herstellungszeit, welche durch die meist erst im letzten Augenblicke eingehenden zahlreichen, möglichst undeutlich geschriebenen und dabei oft recht umfangreichen Inserate aufs äußerste beschränkt wird, machen es erklärlich, daß die Abbildungen im Texte nicht immer in der gewünschten Klarheit und Schärfe erscheinen. Darum sind sie in dieser Sonder-Ausgabe größtenteils auf 12 besonderen Tafeln vereinigt worden.

Der ganze Jahrgang der Buchform-Ausgabe wird an die Vereinsmitglieder für den geringen Preis von 1,50 M. abgegeben. Bestellungen darauf, sowie auf den XVIII. Jahrgang werden noch angenommen.

P. H.

Kaukasische und mongolische Spezialcaraben und Cetonien zu niedrigen Preisen.

Hirschkäfer á Stück 10 Pf.

Ungarische Schmetterlinge, Partie 300 Stück für 10 M. Ornithoptera- u. Morpho-Arten I. Qual. gespannt, sehr billig.

Josef Nejedly, Jungbunzlau, Böhmen.

Sehr billige Käfer.

200 Käfer in 150 Arten, Vertreter aus allen Hauptgruppen, bestimmt und präpariert, die grösseren gespiesst, die kleineren geklebt, inkl. Porto und Verpackung für nur 4 M. Nachnahme oder Voreinsendung. Praktisch für Anfänger zur Unterstützung des Bestimmens.

Wilh. Reinecke, Gernrode, Harz.

Ex. Käfer, genad. und frisch: Gol. giganteus ♂♀ 3 M., Bat. hector 2 St. 75, Pt. gratiosa 3 St. 90, Nept. v. laeta 3 St. 100, Ent. imperialis 2 St. 50, Jul. cirrosa 1 St. 75, Eud. euthalia 3 St. 100, Stern. aequisignata 1 St. 75, Chir. mülleri 1 St. 100 Pf. Alles zus. 9 M. fr.

Karl Sopp, Rixdorf, Elbestr. 35.

Soeben erschienen!

Verzeichnis exotischer Coleopteren

des

Naturhistorischen Instituts „Kosmos“ — von *Hermann Kolle*, Berlin SW. 11, — Königgrätzerstr. 89.

Es enthält *103 Familien und Unterfamilien, 2406 Gattungen, 7363 Arten, 465 Varietäten u. viele Synonyma, sowie ein ausführliches Inhaltsverzeichnis.*

Zum Ordnen der Sammlung unentbehrlich! Als Anhang **100** *Centurien u. Lose exotischer u. palaearktischer Käfer.*

Neue Serien-Preisliste Nr. 8

ist soeben erschienen. Dieselbe enthält *113 Serien und Lose exotischer Käfer* mit genauer Inhalts- und Wertangabe, sowie verschiedene *Gelegenheits-Offerten*. Versand gratis und franko.

Friedr. Schneider, Naturhistor. Kabinet, **Berlin NW.**, Zwinglistr. 7, II.

Achtung!

Frische Neu-Guinea-Käfer eingetroffen, darunter viele hochfeine Arten. Gebe davon Centurien à 13 M. ab. Auf Wunsch versende bessere Arten zur Ansicht.

Richard Schmiedel, Zwickau, Moritzstr. 37.

! Original-Sendungen !

palaearkt. u. exotisch. Schmetterlinge u. Käfer, sowie ganze Sammlungen **kaufe** stets gegen sofortige Kasse.

A. Kricheldorff, Naturalien-Handlung, Berlin SW., Oranienstr. 116.

Offeriere

Carabus getschmanni Roesch. nov. subsp. **ex Asturien** (verbindet C. errans mit steuarti) à 2 M., sowie folg. **Centurien** ex Asturien I. 100 Carabiden in ca. 40 Arten, bestimmt, 25 M. Darunter je 1 ♂♀ von Carabus getschmanni, macrocephalus, lineatus, deyrollei, melancholicus, v. prasinotinctus, Pterostichus cantaber, Licinus aequatus usw. usw. II. 100 Coleopteren aus allen Familien, in ca. 75 Arten, bestimmt, 10 M. III 200 do. in ca. 125 Arten, bestimmt, 18 M. IV. 300 do., in ca. 175 Arten, bestimmt, 25 M. Darunter Carabus getschmanni, macroceph., lineatus, deyrollei, melancholicus, v. prasinotinctus, Cicind. v. farellensis, Zabrus v. asturiensis, Pterost. cantaber, Licinus aequatus, Otiorrhynchus getschmanni, Dorcadion seoanei usw. Es sind diese Arten auch z. T. in Zent. II u. III enthalten. Porto u. Verp exkl.

A. Kricheldorff, Berlin SW 68, Oranienstr. 116.

Genadelte Bockkäfer: 2 J. carcharias, 35 Rh. mordax, 7 H. cerdo, 2 Pr. coriarius, 3 It. armata, 4 L. aedilis, 2 Cl. arcuatus.

Ferner: 6 C inquisitor, 5 C. campestris, 10 N. vespillo, 2 N. humator, 6 C. cancellatus, 3 D. marginalis. Alles frisch und tadellos, im Tausch, am liebsten gegen Catocalen, gibt ab

Gustav Enz, Görkau, Böhmen.

Die prächtige, gehörnte Cetonide:

Amaucodes passerini

aus Delagoa-Bay in hochfeinen frischen Stücken Paar 8 M.

P. Ringler, Halle a. S., Viktoriaplatz.

Ich **suche zu kaufen:**

Nebrophorus vespillo u. germanicus, Vespa vulgaris. Gebl. Raupen v. Van. polychloros u. Euproct. chrysorrh. Eiergelege von Malac. neustria. — Ferner in Anzahl: Anth. pomorum, Rhynchites bacchus u. auratus. — Alles gegen prompte Zahlung.

Eduard Watson, Leubnitz-Neuostra b. Dresden.

Chrysocarabus olympiae.

Prächtige, frische Exemplare soeben eingetroffen. Tadellos à 4 M., l. läd. à 3 M.

Ernst A. Böttcher, Naturalien- und Lehrmittelanstalt, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Käfer-Weltcenturie.

100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto und Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt.

Wilhelm Neuburger, Berlin S., Luisenufer 45.

Goliathus giganteus

♂ Riesenexemplare, aus ganz frischer Sendung, offeriert per Stück zu 6 und 7 Mark exkl. Porto u. Verp. gegen Nachn.

Heinr. Storck, Bremen, Landwehrstr. 91.

Indische Stabheuschrecken,

Dixippus morosus, à Dtzd 80 Pf. Porto und Verpackung extra.

J. Bareuther, Pössneck i. Th., Raingasse 14.

Plusia gutta,

ca. 80 Falter e l. und tadellos im Tausche oder gegen bar, am liebsten en bloc abzugeben.

Hermann Ehinger, Steuerkommissar-Assistent, Freiburg i. Br., Schusterstr. 30.

---

100 Eulen, sauber gespannt und richtig bestimmt für 4.50 M.

Puppen A. cynthia Dtzd. 0,75 M., H. jacobaeae Dtzd. 0,30.

Tausch auch Exoten erwünscht.

Wilh. Joh. Müller, Elberfeld, Königstr. 168.

☞ Gebe ab P. apollo à 15 Pf., 1 Dtzd. 1,70 M., ferner A. v. clytie, im Freien gefangen, wenig oder garnicht beschädigt, da sorgfältig ausgesucht, à 15 Pf., 1 Dtzd. 1,60 M.

Jean Köchert, Hersbruck, Bayern.

Pavonia-, euphorbiae-

Puppen, Dtzd 1 M., gesund und sehr kräftig, bucephala 40, S. populi 90 Pf.

Eier: nupta 15, sponsa 25, fraxini 40, ab. moerens 60 Pf., 100 St. = 7 Dtzd.-Preis.

Suche im Tausch auf obiges sowie *Exoten* und *bessere* Palaearkten.

Pyri-Puppen, Folia-Arten-Eier, gemmea und Schwärmer Puppen und Falter in Anzahl, machaon, podalirius etc.

F. Osk. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Eier, sicher befruchtet: C. fraxini 120, sponsa 100, nupta 50 Pf. für 100 Stück. Bei 1000 Stück Freisermässigung.

Puppen: E versicolora 1,75, A. tau 1,60, Agr. janthina 1.25 M. per Dtzd.

Raupen: Ag. janthina 70, orbona 60, fimbria 40 Pf. per Dtzd., 100 St. fimbria 2 M. Porto und Verpackung für Eier 10 Pf., Raupen und Puppen 30 Pf.

Schmetterlinge, e l. sauber gespannt: 80 St. C. fraxini à 25 Pf., 30 St. promissa à 20 Pf., 70 St. sponsa à 15 Pf., 100 St A. caja à 7 Pf. Verpackung Selbstkosten.

Alles nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Fr. Lubbe, Brandenburg a. H., Kirchhofstr. 15.

☞ Den vielen geehrten Herren Tauschfreunden von meinen in voriger Nr. angebotenen Puppen diene zur Nachricht, dass ich alles nicht erschwingen konnte, trotzdem vieles nicht konvenierend war.

Franz Mraz, Wien XIII Bez., Fenzlgasse 76, III/24.

Neu eingetroffen!

Morpho achillides ♂ 1,50, ♀ 3,50; coelestis 2,—, Euryades corethrus 5,—, *Cymothoe* oemulius 5,—, theodota 1,50, *Prepona simois* 15,—, Calliomma pluto 6,—, Chaerocampa nechus 3,—, Gonenya plutonius 2,50 M.

A. Grubert, Berlin NW. 21, Turmstr. 37.

Achtung!

Zirka 250 europäische Falter in prima Spannung sind abzugeben, am liebsten en bloc.

Gegen Meistgebot: 1 **Thys. agr. strix** und 1 Hybrid von pernyi und yama-mai. Ferner versch. leere Kokons und tote Puppen. Alles Nähere durch

Kurt Kahnert, Dresden 6, Alaunstr. 25.

---

50 Exoten (gespannt) in ca. 47 Arten, meist farbenprächtige Tagfalter u. grosse Spinner I. u. gute II. Qual., teilweise unbestimmt, 11 M., Porto etc. 1 M.

Em. Krejsa, Lehrer, Chodau b. Karlsbad.

Puppen von Spil. luctifera Dtzd. 1,50 Mark gibt ab

C. Treydel, Eisenberg, S.-A.

Europäische

Falter

sind billig zu verkaufen: Perlmutter, Augenfalter, Bläulinge, Feuervögel, Zygaena, Spinner, Eulen u. Spanner, sowie grosse Auswahl in geblasenen Raupen.

Gustav Klärich, Crimmitschau, Gablenzerberg 2.

---

200 Puppen v. Bomb. quercus Dtzd. 60 Pf. oder im Tausch auf Eier von sponsa, fraxini.

Fritz Schellekes, Crefeld, Diesemerstr. 41.

Puppen-Tausch.

Habe inszwischen noch erhalten: 8 Dtzd. Deil. vespertilio, 15 Dtzd. S. pyri Dalmatiner und sind noch 600 St. B. lanestris vorhanden.

Suche dafür andere Puppen u. zwar: machaon, podalirius, polyxena, D. gallii in Anzahl, nehme aber auch für Mai zu liefernde Eier u. zw. A. casta, D. livornica, S. pavonia var. merid., S. spini je 10 Dtzd. und 5 Dtzd. A. flavia, welche an Löwenzahn gewöhnt.

Angeboten sieht entgegen

Franz Mraz, Fenzlgasse 76, III/24, Wien XIII.

Puppen von S. populi 90, D. euphorbiae 60, Ph. tremula 80, Not. ziczac 60, P. curtula 60, M. orion 130, C artemis 70, argentea 90, C. limacodes 40 Pf.

Eier von D. protea 10, Cat. nupta 10, E. autumnaria 10, fuscant. 20 Pf. d. Dtzd. netto sind erhältlich.

F. Auerbach, Brandenburg H.

Attac. atlas-Eier

suche zu kaufen und erbitte Angebote

Wilhelm Glotz, Untermarkt 24, Mühlhausen i Th.

☞ Den geehrten Herren Bestellern von Schultieren diene zur gefälligen Kenntnisnahme, dass alles vergriffen.

Franz Mraz, Wien XIII. Bez., Fenzlgasse 76, III/24.

— Im Tausch —

abzugeben: 1 ♂♀ Rhod. fugax e l. 05 gegen 1 ♂♀ von Peric. matronula.

Ferner abzugeben in Anzahl: Pier. brassicae u. Pl. gamma, sowie 80 Arten tadellos präp. Raupen. Alles im Tausch gegen Falter.

Entom. Verein „Aulica“ Leubnitz-Werdau,

Louis Wolf, Vorstand.

2. Inseraten-Beilage zu No. 32.
XIX. Jahrgang.

Vereinslager.

Neueste Lepidopteren-Liste Nr. 49 von Dr. Staudinger u. A. Bang-Haas nach dem Katalog von Staudinger u. Rebel. 1.50 M.

Coleopteren-Liste Nr. 20 mit Ergänzungen Nr. 22—26, zusammen 1,50 M.

E. Walter, Guben, Sand 7.

Fichtenprozessionsspinner,

Raupen von Th. pityocampa 1½—2 cm gross (Futter Kiefer), ganzes Nest ca. 150—200 St. enthaltend, 1 M. Porto u. Verp. frei. Bei Abnahme von mehreren Nestern 60 Pf., dann Porto u. Verp. extra. Auch im Tausch.

Einige Dtzd. Puppen von Sm. tiliae, gross u. kräftig, unter Ulmen u. Esskastanien gegraben, Dtzd. 120, Porto u. Verp. 25 Pf.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Im Tausch

abzugeben gespannte Falter: 42 rhamni, 8 hyale, 16 corydon, 56 virgaureae, 100 antiopa, 50 cardui, 33 levana, 26 purpurata gegen palaearktische Falter, am liebsten gegen bessere Catocalen oder Arctiiden. Gefl. Angebote erbittet

Leonh. Kress, Fürth (Bayern), Amalienstr. 48.

Billige Lepidopteren aus Südfrankreich u. Korsika.

A. Tagfalter in Tüten, Ausbeute 1905, viele ex larva, darunter manni, rossi, euphenoides, duponcheli, aestiva, aristaeus, dentata, neomiris, fidia, actaea, ida, dorus, corinna, telicanus, escheri, apennina, ripartii, dolus, vittata, blachieri, melanops etc. etc. 100 Tütenfalter in 50 Arten für 8 M. franko gegen vorherige Einsendung des Betrages.

B. Gespannte Falter mit Agr. spinifera, Ap. dumerili, Pl. chalcytes, accentifera, Zyg. wagneri und vielen anderen guten Heteroceren: 100 gespannte Falter in 50 Arten für 20 M. (Nachnahme).

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, Mentone bei Nizza (Riviera).

Abzugeben:

Soeben aus Baltimore eingetroffen kräftige Riesencocons von cecropia, promethea à 25 Pf., cynthia à 20 Pf. u. Porto.

H. Jammerath, Osnabrück.

Seltene Gelegenheit.

Um zu räumen, versende ich je 50 St. gespannte exotische Tag- und Nachtfalter, erste Qualität, genau benannt, mit vielen guten Arten, fast alle verschieden, zu 15,— M. Aeusserst preiswertes Angebot.

K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108 I.

Gespannte **Falter** e. l. 1905:

125 V. io 4,20, 150 V. urticae 5,—, 20 V. atalanta 1,20, 25 V. polychloros 0,80, 10 C. dominula 0,80, 9 Acr. menyanthidis 1,50, 3 A. livida 0,60, 3 cribrum 1,— M, B. jubata, in Anzahl, pro St. 35 Pf.

Käfer, ungespannt:

G. vernalis 40, typhocus 75, H. abietis 40, H. cinerius 40, C. asparagi 40 Pf. pro 25 St.

O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

Raupen und Puppen.

Raupen v. Las pini, Dtzd. 40 Pf.

Puppen v. Sph. pinastri, 100 St. 3,—, Dtzd. 40 Pf, B. piniarius, Dtzd. 40 Pf.

Eier v. Ps. monacha, 100 St. 40 Pf.

Porto und Verp. extra.

Paul Raatz, Brandenburg a. H., Linienstr. 7 III.

Achtung! Sierra Leone!

Von dem grossen schönen Spinner

— *Nudaurelia dione* —

sind kräftige lebende **Puppen** eingetroffen und werden à 2 M. versandt.

K. Dietze.

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Tauschangebot.

50 brassicae, 20 polychloros, 50 antiopa, 12 io, 12 cinxia, 12 icarus, 12 maera, 12 pinastri, 30 filipendulae, 20 caja, 12 salicis, 3 prasina, 12 alopecurus, 12 fulvago — alles Ia Qualität — gegen Zuchtmaterial, (Inzucht ausgeschlossen).

Erwünscht sind Eier von Bombyx mori und chinesische Seidenspinner.

Ing. *Robert Wihan*, Eger.

Spinner aus Afrika!

In tadelloser Beschaffenheit abzugeben: Act. mimosae 12,—, Anth. intermiscens 5,—, huebneri 8,—, Nudaur. dolubella 14 M. *K. Dietze.*

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Puppen

von machaon, a. Zweig, Dtzd. 85, solche ohne Zweig 75 Pf., podalirius a. Zweig Dtzd. 1 M., versicolora Dtzd. 1,40, 3 Dtzd. 4,—, 100 St. 10 M., hirtarius Dtzd. 40, 3 Dtzd. 100, Porto u. Kästch. 30 Pf. gegen Nachn. oder Voreinsendung.

J. Rotermundt, Nürnberg 17, Kirchhofstr. 68, I.

Die seltenen

Papilio laglaizei (nach Uebereinkunft) und **P. mikado** 15 M.

können in feiner Beschaffenheit sofort abgegeben werden. *K. Dietze.*

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Tausch!

Gesucht werden in Anzahl: P. podalirius, machaon, Th. polyxena, P. apollo, A. crataegi, P. brassicae, Rh. rhamni ♂, A. atropos, S. tiliae, populi, ocellata, D. elpenor, euphorbiae, M. stellatarum, C. cossus, O. dispar, A. caja, villica, Ps. monacha, M. pisi, persicariae, A. segetum, A. aceris, T. granella und Ch. brumata. Tausch nach Staudinger.

W. Haderlein, Wien II/1, Am Tabor 15.

— *Orn. euphorion* —

herrlich grün, Paar nur 15,—, ♂ allein 10 M. *K. Dietze,*

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Tauschangebot.

1 ♂ 2 ♀ Limenitis populi, 5 comes, 2 alopecurus, 7 glauca, 1 tincta, 2 triangulum, 6 scita, 15 circellaris, 14 vaccinii, 16 v. mixta, 6 v. spadicea, 5 pallens, 8 satellitia, 25 cordigera, 8 exoleta, 6 vetusta, 3 pulverulenta, 6 dilutata, 1 crassa (gefl.), 2 pyramidea, 10 brumata, 12 lanceata (♂ u. ♀) alles Ia Qualität. — Bei Abnahme aller angebotenen Falter nehme ich Händlern weitere 10 % des Katal.-Preises meiner Doubletten gegen bar ab.

Ing. *Rob. Wihan*, Eger.

Ornith. lydius.

Dieser wunderbar schöne, rotgoldene Falter kann in bester Qualität sofort paarweise nach Uebereinkuuft abgegeben werden. *K. Dietze*

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Abzugeben:

gesunde E. versicolora-Puppen Dtzd. 2 M., Eier von Ocn. japonica Dtzd. 15 Pf., 100 St. 1 M. Auch Tausch.

J. Bittner, Gastwirt, Cöpenick b. Berlin.

Importierte **Hyp. io-Puppen** ½ Dtzd. 150, Porto 30 Pf. hat abzugeben

Entomol. Verein Ohligs,

p. Adr. *Emil Gross*, Ohligs-Heipertz, Rheinland.

☛ Meine Tauschliste steht den sich interessierenden Herren zur Verfügung.

Von **Puppen** habe im Tausch noch abzugeben: Sat. pavonia, Panth. coenobita.

A. Glöckner, Gera, R.

P. podalirius- u. machaon-

Puppen, meist an Zweigchen angesponnen, Dtzd. 1 M. Nur gegen Voreinsendung od. Nachnahme des Betrags. Porto und Verp. 30 Pf.

Emil Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Uebernehme Aufträge

in Anzahl:

Biologisches Material von Schädlingen als neustria, castrensis, dispar, lanestris, chrysorrhoea etc., ferner in Menge: Dytiscus latissimus, marginalis, Columbetes fuscus, Gyr. natator, auch andere Insektengattungen: Notonecta glauca, Nepa cinerea nebst deren Larven in verschied Stadien.

Franz Xav. Weindl, Würzburg.

Tausch-Angebot.

12 caja, 30 hera II, 10 galathea, 6 cardamines, 16 corydon ♂♂, 30 arcas ♂ u. ♀, 32 antiopa, 12 didyma ♂♂, 4 Sm. populi, 2 Deil. euphorbiae, 2 vinula, 2 bifida, 2 purpurata, 11 pavonia ♀♀, 6 ♂♂, 2 chrysorrhoea v. punct. und noch viele einzelne Sachen abzugeben im Tausche gegen Zygaenen, Sesien, Arctien und Sphing. d. palaearkt. Fauna, event. auch gegen Exoten (Schaustücke).

W. Fehn, Fürth (Bayern), Goethestr. 3.

Diejenigen Herren, welche Raupen im Freien ziehen, erhalten von mir auf Wunsch *gratis* und *franko:*

Sonder-Abdruck aus der Insektenbörse, XXII. Jahrgang (1905) über:

„Malacosoma alpicola Stgr., Zucht in der Ebene".

Arthur Fritzsche, Neuhausen (Schweiz).

P. S. 20 Ringe, jeder zu etwa 200 alpicola-Eiern, sind gegenwärtig noch vorrätig à 3,50 M. per Ring franko gegen Nachnahme oder Vorauszahlung

---

Präparierte Raupen.

Defoliaria, urticae, io und salicis Stück 10 Pf.

Eier von Freilandw.: monacha 100 St. 50, nupta Dtzd. 15, dispar- und neustria-Gelege à 30 Pf.

Puppen von euphorbiae Dtzd. 60 Pf.

Karl Hirt, Zeitz, jetzt Lindenstr. 10 d.

Zur Winterzucht

kaufe Efen fressende Raupen ausser sicula, spartii, catalaunica und Kreuzungen zwischen quercus-Arten.

R. Hensel, Berlin, Neue Wilhelmstr. 12.

Massenzucht.

Puppen, bald schlüpfend, per Dtzd.: Sp. fuliginosa 50, B. rubi 100 Pf., grössere Posten Preis brieflich, auch im Tausch sofort in gesunden, kräftigen Stücken abgebbar.

A. Wohnig, Obergärtner, Gräbschen-Breslau.

Je 5 Dtzd. gesunde

Puppen

von Araschnia levana und Pap. podalirius zu erwerben gesucht. Es wird nur auf solche Puppen reflektiert, die im Freien oder ungeheizten Raume überwintern. Gefl. Offerten an

Karl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Im Tausch

abzugeben: Puppen von P. machaon gegen Puppen von P. podalirius, B. hirtaria, strataria oder Raupen von A. purpurata u. hebe. *Ernst Bergmann*, Solingen, Eichenstr. 20.

Offeriere tadellos gespannte

Falter

in Ia Qualität:

rumina 40, polyxena 25*, deyrollei 80*, mnemosyne 10, callidice 45*, euphenoides 30, phicomone 15, cleopatra 45*, jasius 60, iris 75, ilia 90, camilla 35, celtis 20, porima 35, cgea 40, maturna 20, phoebe 30, merope 25*, dryas 15, arethusa 15, oedippus 35, hylas 15, sebrus 35, astrarche 35*, bellargus 10, atropos 75, Sm. quercus 90, nerii sup. 120, livornica 60, alecto 150, croatica 85, otus 110, populi 30, lobulina 145, dumi 45, caecigena 100, pyri 50—70, ni 80, stolida 80, algira 65*, dilecta 80, conjuncta 30, diversa 80, nymphaea 100, tirrhaea 60, regina 200, matronula 260, casta 45, maculosa 60, quenselii 145, hera magna 35 Pf.

Die mit * bezeichneten Preise gelten per Paar. Bei Abnahme von 20 M. Porto u. Verp. frei. Mache auch Auswahlsendung.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

Abzugeben:

Eier von Cat. fraxini 25, sponsa 20 Pf. pro Dtzd.

Die geehrten Herren, welche noch restieren, bitte um Begleichung.

Julius Kaser, Falkenberg, Oberschles.

Habe abzugeben:

Eier: L. monacha 10, ab. nigra 25, Cat. fraxini 40, nupta 10, E. autumnaria 10 Pf. pro Dtzd.

Raupen: D. pini (nach Futterannahme) 40 Pf. pro Dtzd.

Puppen: S. populi 80, M. porcellus 150, H. pinastri 45 (100 St. 3 M.), Spil. mendica 80, lubricipeda 60 Pf. pro Dtzd. Porto etc. extra.

Vorherige Kssse oder Nachnahme.

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Zu Kreuzungsversuchen

empfehle kräftige Puppen von Sat. pyri p. Dtzd. 2,50, spini 2,50, pavonia 1,20 M., ferner Th. polyxena ex Dalmat., meist die v. ochracea ergebend, 1,50, Pap. machaon 1 M., Phal. bucephala 30 Pf. per Dtzd., Deil. euphorbiae per St. 8, H. vinula 6, Bomb. lanestris 10, Sph. ligustri 10, Smer. populi 9 Pf. per Stück.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Habe abzugeben **Eier** von Cat. fraxini per Dtzd. 30 Pf. und **Puppen** von Sat. pavonia per Dtzd. 80 Pf. Auch im Tausch gegen europ. und exotische Falter oder Eier.

Albin Neuberg, Arnstadt, Thür., Gothaerstr. 2.

Habe abzugeben:

100 St. Phal. bucephala-Puppen 2,50 Mark portofrei, 1 Dtzd. 35, St. 3 Pf., Porto bes., 1 Dtzd. vinula 60 Pf., zusammen 3,10 M. portofrei. Auch Tausch.

Karl Kressler, Rositz, S.-A.

NB. Habe 30 gesp. io-Falter u. 25 urticae zu vertauschen.

Cat.-Eier.

fraxini Dtzd. 30, 100 St. 200, sponsa Dtzd. 20, 100 St. 120, nupta Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf. Porto extra.

Wilh. Meier, Erfurt, Karlstr. 5.

Char. jasius-Raupen,

gesunde, kräftige Stücke, offeriere das Dtzd. zu 5,50 M. Futter Erdbeerbaum. Dasselbe wird für die ganze Zucht gratis u. franko nachgeliefert. Ohne Nachlieferung 5 M. Sehr schnelle und leichte Zucht mit diesem Futter. var. spartiiraupen gross Dtzd. 2,50 M. Futter Efeu. Porto u. Verp. 25 Pf.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

Aufforderung!

Alle Mitglieder, die aus dem letzten Halbjahre noch Forderungen für geliefertes Insekten-Material an mich zu stellen haben, ersuche hiermit der Einfachheit halber, etwaige Beträge umgehend durch Nachnahmekarte zu erheben.

Heinr. Storck, Bremen, Landwehrstr. 91.

Eier: elocata 25, monacha 10, nupta 10, antiqua 10 Pf.

Puppen: luctifera 150, machaon 90, trepida 150, Sm. populi 100, betularius 80, hirtarius 50, pudibunda 80, curtula 50 Pf., alles p. Dtzd., gibt ab

Otto Petersen, Burg (Bez. Mgb.), Coloniestr. 49.

Sm. quercus-Puppen,

nur gesunde, kräftige Stücke, offeriere das Dtzd. zu 5,50 M. franko nebst Anweisung über weitere Behandlung, bei welcher dieselben vorzüglich schlüpfen. 25 St. zu 10 M. franko.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

— Im Tausch —

gegen mir noch fehlende Falter oder gegen bar habe ich noch abzugeben: Puppen von Sp. ligustri, Sm. ocellata, populi u. euphorbiae. Unter den populi solche von auf einem Zierstrauche gezogenen, milchweissen Raupen. Ferner gebe ich, um damit zu räumen, ca. 800 amerikanische Dütenfalter in 80 Arten zusammen für 30 M. oder in Losen à 100 St. zu 4.50 M. exklusive Porto und Verpackung ab. Bestellungen auf Raupen von Arct. hebe, lieferbar Ende März und Anfang April, nehme schon jetzt entgegen zum Preise von 8 M. per 100 St., per Dtzd. 1,20 M. exkl. Porto.

J. Dvorzack, Frankfurt a. O., Berlinerstr. 28/29.

Tausch!

Habe abzugeben gegen europäische Schmetterlinge: 140 Papilio machaon, 20 desgl. mit rot. Fleck, 45 Catocala fraxini. Alles e l. 1905, sauber gespannt.

Dittmer Möller, Wedel in Holstein, Engl. Berg.

Sat. pyri-Puppen

Syrier u. Dalmatiner, per Dtzd. 2,50 M., wirkliche *Riesen-Kokons* per Dtzd. 3,50 Mark. Euch. jacobaeae 25 Pf. per Dtzd. Verpackung frei, Porto 20 Pf.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Eier per Dtzd.: L. dumi 50, A. perflua 100, Cat. nupta 15, elocata 25, sponsa 25, fraxini 30 — 100 St. 2,—, 500 St. 8 M. — electa 40, D. caeruleocephala 10, Gelege von M. neustria (an Zweigstückchen) à 30 Pf.

Raupen, nach Ueberwinterung, von O. pruni Dtzd. 1,20, P. matronula, mittelstark, à St. 1 M.

Puppen, stark, A. orizaba St. 1 M. ausser Porto u. Verpackung.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Im Tausch

gebe ab: „H. Wagner's illustr. deutsche Flora", ungeb. tadell., neuest. Aufl. Erw. sind mir europ. Schwärmer-Puppen u. zw.: quercus, tiliae, ligustri, gallii, vespertilio, euphorbiae, elpenor, porcellus, proserpina, fuciformis, bombyliformis.

Karl Sopp, Rixdorf, Elbestr. 35.

Eup. pudica-Raupen,

erwachsen, das Dtzd. zu 1,50 M., liefere in grosser Anzahl wieder Ende März u. Anf. April. Nehme schon jetzt Bestellungen darauf entgegen. Porto u. Verp. 25 Pf.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

Seltene Morpho!

In Ia Qualität sofort lieferbar: M. cisseis e l. 25,—, phanodemus 32,50, helena e l. 65,—, cacica sup. 15,—, hecuba (nach Uebereinkunft), granadensis 3 M.

K. Dietze.

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Apiformis ab. brunnescens!

hybr. emiliae, atropos mit einer Binde, Cuc. splendida, argentina, terebra II., lagop., Juno elegans. Ch. delphinii, V. io, ab. belisaria, zanclaeus, alexanor, Sm. quercus, nerii, A. jole, promissa, casta, matronula, jasius, stolida, croatica, diverse Catocalen, Eulen etc. gibt ab in guter Qual. im Tausch gegen Konvenierendes.

Hans Svoboda, Wien XV, Goldschlagstr. 30, II/26.

Dilina tiliae.

Im Freien gesammelte Puppen davon gibt ab Dtzd. 1,20 M. per Nachnahme oder Voreinsendung, Porto extra

Kurt Kahnert, Dresden 6, Alaunstr. 25.

Von dem herrlichen

Papilio gundlachianus aus Kuba

sind noch einige frische Stücke mit *ganz kleinen* Fehlern vorrätig und werden à 7,50 M. abgegeben. (Staud. 50 M.)

K. Dietze.

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Folgende

Falter

mit kleinen Defekten als Dekorat.-Falter geeignet, sind gegen Nachnahme v. 18 M. einschl. Porto u. Verp. en bloc abzugeben: 11 V. polychloros, 3 urticae, 7 io, 16 cardui, 8 P. atalanta, 9 V. antiopa, 5 L. sibilla, 10 S. semele, 5 P. podalirius, 6 P. apollo, 8 A. aglaja, 3 A. paphia, 9 A. atropos, 4 S. nerii, 10 D. euphorbiae, 6 Sm. populi, 5 Sm. ocellata, 7 S. ligustri, 3 P. convolvuli, 7 C. nupta, 5 C. fraxini, ausserdem 40 Falter gratis. Zu erfragen

Fr. Schuppert, Frankfurt a. M., Kleine Obermainstr. 13.

Zu den schönsten Faltern gehören: Pap. joësa 6,50 und Pap. kallinikos 6,50 M. Beide Arten herrlich blau und samtschwarz, tadellos.

K. Dietze.

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Eupr. oertzeni in schönen Stücken kann ich abgeben.

500 Dalm. pyri-Puppen sind noch abzugeben, auch im Tausch. Bar 50 St. 8 Mark.

H. Locke, Wien XX/2, Nordwestbahnhof.

Puppen-Sortimente!

2 Sph. ligustri, 5 Deil. euphorbiae, 8 Ph. bucephala, 4 Acr. aceris = 19 St. kräftige Puppen 1,50 M. franko inkl. Packung.

Obige Puppen auch im Tausch für Cat. fraxini-Eier.

Paul Specht, Langenbielau i. Schl. IV, No. 59.

Schmuck der Sammlung!

Wahre Prunkstücke sind: Brahmaea conchifera 17,50 und Brahmaea wallichii 20 M.

K. Dietze.

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Gebe ab: 50 St. C. vinula-**Puppen** im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial; diese Puppen sind frisch gesammelt, sehr kräftig und sämtlich im Spangehäuse.

Herm. Jähsert, Oschatz, Breitestr. 52.

Puppen

von P. podalirius 90, M. bombyliformis 140, P. bucephala 40, C. verbasci 80, E. digitaliata 150 Pf. Alles per Dtzd. Porto u. Verpackung extra.

J. Bareuther, Pössneck i. Thür., Raingasse 14.

3. Inseraten-Beilage zu No. 32.

XIX. Jahrgang.

Puppen aus Nord-Amerika!
Phil. cynthia 10, Dtzd. 110; Call promethea 12, Dtzd. 120; Plat. cecropia 15, Dtzd. 160; Tel. polyphemus 25, Dtzd. 275; Pap. asterias St. 40 Pf. Porto und Packung besonders.
E. Walter, Guben, Sand 7.

In schönen frischen Stücken mit 66⅔ % Rabatt gebe ab:
P. hospiton, v. xuthulus, S. telamon, T. cerisyi, D. apollinus, P. leucodice, E. belemia, belia, euphenoides, C. erate, eogene, hecla, aurora, A. v. metis, N. lucilla, aceris, V. l-album, antiopa ab. hygiaea, M. iduna, A. pandora, D. chrysippus, M. lachesis, japygia, ines, S. prieuri, anthe, hippolyte, v. aristeus, E. narica, C. dorus, L. celtis, L. baticus, D. bienerti, C. alecto, C. furcula, H. milhauseri, L bicoloria, G. populifolia, D. v. exellens, P. otus, P. caecigena, S. boisduvalii, P. suda, C. delphinii, victorina, T. amethystina, P. c-aureum, consona, chryson, pulchrina, ain, G. algira, C. alchymista, C. v. locata, v. nuptalis, oberthüri, nymphaea, neonympha, pacta, fulminea, nymphagoga, S. spectrum, B. metalkana, A. fasciata, spectabilis, quenselii, sowie 1000 andere Arten. Auswahl-Sendungen mache gern.
E. Hoy, Breslau XIII, Kais. Wilh.-Str. 25a.

RAUPEN von Senta maritima Dtzd. 2 M., im Tausch 3 M.
PUPPEN von Pieris brassicae Dtzd. 25 Pf., Mam. brassicae Dtzd. 50 Pf.
EIER von dispar und antiqua Dtzd. 10 Pf. ausschl. Porto.
Auch sind 1 Dtzd. Falter von Senta maritima abzugeben. *C. Helbig*, Charlottenburg, Lohmeyerstr. 7.

Im Tausch
gegen sauber gespannte europäische Schmetterlinge suche ich grössere Versandschachteln aus starker Pappe.
Ferner im Tausch oder gegen bar sehr billig abzugeben argentinische Hymenopteren, Stabschrecken und Cicaden.
Ernst Steinbach, Lindlar-Korb, Rheinland.

Winternester,
jetzt geschnitten, von chrysorrhoea Stück 5 Pf., 100 St. 4 M., Eier von fraxini, von Freiland-♀, sicher befruchtet Dtzd. 35, 100 St. 2,25, Eier von B. castrensis Dtzd. 5 Pf., Eier von antiqua Dtzd. 5 Pf.
Freiland-Puppen, jetzt eingesammelt: pinastri 60, piniperda 70, piniarius 70 Pf. à Dtzd., Raupen von pini 50 Pf. à Dtzd.
Alles auch abzugeben im Tausch für Schwärmer-Puppen. Nehme auch Staudingerliste 1904, wenn noch gut erhalten, für die Hälfte des Wertes in Zahlung. Porto und Packung extra.
Carl Krähe, Brandenburg a. H.

Seltenheiten!

Lycaena helena e. Morea ♂ 2,—, dto. 2 ♂♂ 1 ♀ 8,--, Lycaena psilorita e Creta ♂ 6,—, Coenonympha thyrsis e Creta ♂ 3—4,—, dto. ♂♀ 8,—, Lygris peloponnesiaca Rbl. n. sp. e Morea ♂ 12,—, Smerinthus austauti ab. mirabilis etc. **Carabus v. merlini**! vom Taygetos neu eingetroffen! Tadellose Stücke zum bedeutend herabgesetzten Preise von 8,— M., Dorcadion emgei e Morea ♂ 2,50, ♂♀ 5,—, Mallosia graeca e Morea ♂ 1,50, Julodis yveni Mnnh., e Creta 5,— M. und viele andere seltene Coleopteren. Auf Wunsch ausführliche Liste.
Martin Holtz, Naturalienhandlung, Wien, IV, Schönburgstr. 28.

4 Dtzd. Sat. pavonia à Dtzd. 80 Pf. Porto u. Verpackung extra.
L. Eckhardt, Heiligenstadt (Eichsfeld), Kgl. Lehrerseminar.

Nehme schon jetzt Bestellung entgegen auf **Eier** von A. yama-mai Dtzd. 40, Cal. japonica Dtzd. 50, Rhod. fugax Dtzd. 100 Pf; ich erwarte dieselben in kurzer Zeit. *Max Rudert*, Chemnitz, Mühlenstr. 47, III.

Habe abzugeben
folg. import. Puppen: Pap. turnus, troilus, asterias à 40, Pl. cecropia 14, Tel. polyphemus 20, S. cynthia 10, C. promethea 8, E. imperialis, A. luna 60, Hyp. io 35, Sm. excaecatus 40, Cerat. undulosa 40, Sph. luscitiosa 100 Pf. p. St. H. io eig. Zucht 25, Pap. machaon 7 Pf.
Eier von Rhod. fugax Dtzd. 60 Pf. Porto extra. Auf Wunsch genaue Zuchtanweisung.
Suche zu kaufen: Seltene Papilio-Arten, dann im Tausch geg. Orn. zalmoxis, Dr. antimachus etc. oder geg. bar: Orn. brookeana, pegasus, Pap. antolycus u. Morpho cypris.
E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Biete an: **Eier** von elocata Dtzd. 25, Ocneria japonica 100 St. 50, Bombyx mori 100 St. 5 Pf.
Puppen: cardamines 3 Dtzd. à 70, ligustri 2 Dtzd. à 90, exoleta 2 Dtzd. à 90, verbasci 1 Dtzd. 60, cynthia 1 Dtzd. 90 Pf. Porto extra. Gegen Voreinsendung des Betrages.
Ignaz Richter, Hansastr. 50, Tetschen a. d. Elbe.

Ganze Gelege
befr. Eier von Ps. monacha auf Kiefer- u. Fichtenrinde für Biologien, 100 Eier 50, P. u. V. 30 Pf.
J. Srdinko, Prag-Smichow No. 476.

Achtung!
Wegen Auswanderung ist eine Schmetterlings- u. Käfersammlung billig zu verkaufen. Nähere Auskunft erteilt
A. Thumm, Sonnengasse 11, Heilbronn.

Habe abzugeben
Puppen von Sm. populi 80, S. ligustri 90, D. euphorbiae 60, H. bifida 100 Pf. per Dtzd.
O. Rauschert, Berlin, Simon Dachstr. 24.

Eier: fraxini Dtzd. 30, elocata 25, nupta 10, sponsa 25, electa 50, promissa 70, aprilina 10, oxyacanthae 10, monacha 10, dumi 30 Pf; erwarte aus Japan Eier v. yama-mai Dtzd. 40, japonica 40, fugax 100 Pf.
Puppen: podalirius St. 10, machaon 7, polyxena 10, brassicae 3, rapae 3, amphidamas 12, orion 10, levana 5, ligustri 10, ocellata 10, populi 7, quercus 50, euphorbiae 7, vespertilio 35, pinastri 7, elpenor 10, tiliae 10, fuciformis 16, vinula 6, tremula 10, tremulifolia 20, lanestris 5, versicolora 25, pyri 25, spini 25, pavonia 10, ilicifolia 60, bucepala 3, coenobita 25, scrophulariae 6, argentina 30, xeranthemi 35, alchymista 45, doubledayaria 40, polyphemus 25, cecropia 20, cynthia 10, Hyp. io 40 Pf.
Falter I. Qu., zu ¼—⅓ nach Staud.
C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Im Tausch
habe ich folgende Puppen abzugeben: 4 euphorbiae, 4 ligustri, 6 bombyliformis, 4 bucephala, 12 jacobaeae gegen bessere mir fehlende Falter.
L. Eckhardt, Heiligenstadt (Eichsfeld), Kgl. Lehrerseminar.

Occasion!

Um Platz zu gewinnen, verkaufe die noch von der Geschäftsübernahme vorhandenen Insekten zu aussergewöhnlich kleinen Kassa-Preisen und bitte Auswahl der erwünschten Gruppen zu verlangen. Bei den bereits fabelhaft billigen Centurien-Preisen ist jedoch Preisermässigung unmöglich
Firma Hans *Fruhstorfer*, Berlin NW., Turmstr. 37.

Gegen bar oder Tausch
kann folgende Ia Falter abgeben:
a) gespannt, 20 delius à 25, 100 V. levana à 5, 100 urticae à 4, 100 io à 4, 100 Lyc. corydon à 4, 100 icarus à 4, 50 argus à 4, 40 Pal. phlaeas à 4, 100 Zyg. minos à 4, 100 filipendulae à 4, 50 trifolii à 6, *100 Endromis versicolora* ♂ à 12, 40 do. ♀ (gross) à 25, 20 Las. v. excellens à 75, 20 B. v. sicula à 65 Pf., 3 Thysamia strix à 5 M., 1 Pap v. ambiguus ♂ 6 M., 2 Ornith. brookeana ♀ à 3 M.
b) spannrecht genadelt: *100 Arct. purpurata* à 10, 30 Cn. processionea à 15 Pf. oder im Tausch nach Staud. gegen P. brassicae, P. apollo, P. machaon, podalirius, cardamines ♂, atalanta, edusa, euphorbiae, ocellata, elpenor, ligustri, tiliae, caja, fimbria, villica, nupta, sponsa u. ähnliche Arten oder farbige Exoten.
F. Staedler, Nürnberg, Maxfeldstr. 16b.

Für Wiederverkäufer!
Gebe nachstehende Falter mit 70 % Nachlass am liebsten im ganzen ab.
Die mit einem * versehenen Arten werden auch im Tausch gegen mir fehlende Falter oder Puppen abgegeben.
40 podalirius, 70 machaon, 2 polyxena, 4 apollo ♂, 70 io, 30 cardui, 4 Nept. aceris*, 70 paphia*, 8 orion, 7 phlaeas, 8 levana, 7 prorsa, 15 cinxia, 6 aurelia, 22 selene, 4 lathonia, 2 maera, 2 c-album, 1 Thecla betulae, 2 goanthe ♂ u. ♀, 30 brassicae, 2 rapae, 1 niobe*, 9 crataegi, 5 rhamni, 27 cardamines, 30 hyale, 25 palaeno var. europomene, 2 ab. werdandi*, 15 Col. edusa, 2 chrysotheme, 11 L. populi, 40 antiopa, 6 iris, 20 euphorbiae, 18 ocellata, 16 ligustri, 3 tiliae, 1 stellatarum, 1 proserpina, 20 fuciformis*, 6 spheciformis*, 90 hylaeiformis*, 4 filipendulae*, 4 statices*, 38 tau, 1 versicolora, 6 pavonia, 7 quercifolia, 8 P. matronula e l.*, 10 humuli*, 2 lunaris, 50 caja, 3 sponsa, 1 promissa, 1 nupta, 2 elocata, 3 electa, 1 pacta, 34 vinula, 13 Anarta cordigera*, 17 dipsaceus*, 2 myrtilli, 9 salicis, 1 plantaginis, 3 ab. matronalis*, 33 solidaginis*, 11 rumicis*, 5 paleacea, 12 comma*, 1 pudibunda, 1 pisi, 1 persicariae, 10 dentina, 8 piniarius*, 2 palpina*, 2 camelina*, 6 or*, 1 dispar*, 10 fulvago*, 2 mendica*, 1 tripartita*, 4 curtula*, 1 grossulariata*, 4 hastata*, 2 limitata*, 10 Las. pini, 2 Arctia maculosa.
Ferner 4 Rh. fugar* à 2,50 M. 1000 Stück levana-Puppen sind auch abzugeben gegen Vereinbarung.
Ernst Hentschel, Eger, Pregnitzgasse 16.

Sat. pyri-Puppen
Dtzd. 2,80 M., St. 25 Pf., Smer. quercus-Puppen St. 60 Pf. Beide Arten garant. Dalmatiner.
Rich. Dieroff, Zwötzen a. d. Elster.

Puppen von Deil. mauretanica,
gesund und kräftig, à 4 M. Pto. u. Verp. extra. Offeriere tadellose, frische palaearktische Falter zu bekannten billigsten Preisen. Liste auf Verlangen. Exakte Bestimmung. Genaueste Lokalitätsangabe. — Ankauf von Original-Ausbeuten und grösseren Sammlungen gegen sofortige Kassa.
Max Bartel, Oranienburg b. Berlin, Waldstr. 54.

Ich sammle speziell

palaearktische und exotische Arctiiden (Bären),

und sind mir Angebote im Tausch und Kauf von Faltern dieser Familie, sowie deren Variationen und Aberrationen stets erwünscht.

Dr. *Max Nassauer*, Frankfurt a. M., Erlenstr. 18.

— Im Tausch —

suche ich in grösserer Anzahl: machaon, podalirius, atalanta, A. crataegi, Limenitis populi, A. caja, hebe, hera, pavonia ♀, apiformis. Biete hiefür schöne Falter aus

Spanien, Anatolien, Amur, Alai, etc.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

☞ Alle Arten Ornithoptera, bessere Papilio und Morpho, Euploeen und Euthalien kaufe stets in Anzahl zur Vergrösserung meiner Sammlung.

Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme gerne exotische Tagfalter.

H. Fruhstorfer,
Berlin W, Zietenstrasse 11.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Europäische Geometriden.

Ca. 400 Arten in frischen, schönen, gespannten Exemplaren sind im ganzen oder geteilt billigst zu verkaufen. Sicher bestimmte Tiere.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Importierte Freilandpuppen

(Riesen): cynthia 10, Dtzd. 100, promethea 10, Dtzd. 100, cecropia 15, Dtzd. 150, polyphemus 25, Dtzd. 250 Pf.

Puppen: Sph. pinastri 40, Bomb. lanestris 40 Pf. p. Dtzd.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstr. 1 a.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S 42, Luisenufer 45 (im eigenen Hause).

Spezialist für Schmetterlinge von Europa.

Grösstes Doublettenlager Berlins in gespannten, tadellos schön erhaltenen ganz frischen Tag- und Nachtfaltern aus Centralamerika und Südamerika, genau benannt mit Vaterlandsetiketten. Preisliste über europäische und exotische Schmetterlinge gratis und franco. Ankauf von Originalausbeuten von Schmetterlingen gegen Kassa. Im Tausch suche ich stets bessere europäische tadellose Falter und gebe dafür fein präparierte Ia Falter aus Amerika. Billige

Schmetterlings- und Käferweltcenturien.

Präparierte Raupen.

Lieferungen an die grössten Museen der Erde. Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme ich amerikanische Schmetterlinge.

☞ Ich erwarte im Januar **aus Japan** wiederum Eier von Anth. yamamai, Call. japonica und Rhod. fugax. Bestellungen hierauf nehme entgegen, erstere beiden 40, letztere 80 Pf. per Dtzd. ohne Porto.

Im Tausch gegen Zuchtmaterial doppelter Preis. *A. Glöckner*, Gera R.

— Hochfeine Exoten! —

Ornith. lydius, paradisea, staudingeri, hecuba, pegasus, brookeana ab albescens, euphorion, Pap. ulysses, joësa, callinicos, medon, pandion, tross, hochfeine Delias u. a. m. Man verlange Auswahlsendung.

Rich. Schmiedel, Zwickau, Moritzstr. 37.

Palaearktische Heterocera

in bester Qualität, gut gespannt, zu billigen Preisen. Ach. atropos Paar 2,—, Sm. quercus P. 2,50, v. planus ♂ 5.—, ♀ 6,—, Daph. nerii P. 3,—, Deil. gallii P. 0,40, Pterog. proserpina P. 60, Cer. bicuspis P. 250, Dicr. erminea P. 80, Staur. fagi 80, Urop. ulmi P. 30, Hopl. milhauseri P. 100, Not. phoebe P. 100, tritophus P. 60, Od. carmelita P. 65, Phal. flavescens ♂ pass. 400, Das. abietis ♂ 90, Lael. coenosa ♀ 125. Mal. franconica ♀ 40, Poel. populi P. 40, Las. v. sicula P. 100, Epic. ab. rubra ♀ 100, Dend. v. montana ♂ 50, ♀ 75, Pach. otus ♂ 90, Act. artemis ♂ 400, Rhod. fugax P. 500, Per. caecigena ♂ 100 ♀ 150, Agl. ab. ferenigra ♂ 150 ♀ 250, Drep. hybr. rebeli P. 250, Panth. coenobita P. 50, Trich. ludifica P. 40, Acr. alni P. 250, Sym. nervosa P. 60, Agr. molothina P. 200, janthina P. 30, collina ♂ 350 ♀ 450, speciosa ♀ 100, umbrosa P. 90, dahlii ♂ 40, ♀ 50, candelisequa ♂ 60, lucernea ♂ 40, ♀ 50, helvetina ♂ 120, birivia ♂ 225, culminicola ♂ 10,—, etwas geringer 6 M., simplonia P. 65, grisescens ♂ 90, ♀ 150, ripae P. 180, v. weissenbornii P. 180, saucia P. 40, crassa P. 30, Mam. serratilinea P. 150, v. pommerana P. 120, calberlai ♂ 275, Dianth. luteago P. 180, Miana ophiogramma P. 90, Had. solieri ♂ 40, leuconata P. 200, v. pernix ♂ 80, maillardi ♂ 75, scolopacina P. 80, Apor. nigra P. 80, v. seileri ♂ 120, Am. caecimacula P. 35, senex ♂ 50, Pol. serpentina P. 175, xanthomista P. 80, suda P. 225, Aster. nubeculosa P. 60, sphinx P. 35, Man. maura P. 40, Cal. lutosa P. 60, phragmitidis P. 120, Leuc. straminea P. 50, sicula ♂ 200, ab. fuscilinea ♂ 400, congrua P. 180, Myth. imbecilla P. 40, Caradr. selini ♂ 70 ♀ 60, menetriesii sup. ♂ 300 ♀ 400, Amph. cinnamomea P. 125, effusa P. 150, Orth. witzenmanni P. 500, ab. subcastanea ♀ 300, Xanth. ab. fucata P. 40, Orrh. fragariae P. 60, ab. scortina P. 200, torrida P. 180, Hyl. zinckenii P. 100, Cleoph. yvani ♂ 250, An. nigrita P. 500, Calpe capucina P. 75, Thalp. dardouini P. 40, rosea P. 75, pura 40, Erastr. venustula P. 100, Tel. amethystina P. 90, Plusia c-aureum P. 35, bractea P. 250, festucae P. 35, gutta P. 100, pulchrina P. 120, ni P. 175, ain P. 250, illustris P. 30, Peric. profesta P. 650, Leucan. rada 650, stolida P. 150, Gram. algira P. 50, Cateph. alchymista P. 100, Arct. caerulea ♂ 150, Cat. fraxini P. 50, electa P. 40, v. zalmuna P. 250, conjuncta P. 180, nymphagoga P. 70, Spinth. spectrum P. 50, Tox. lusoria P. 135, viciae P. 100, craccae P. 50, Mad. salicalis ♂ 50 ♀ 100, Das. tenebraria ♂ 35 ♀ 80, v. wockearia ♂ 140 ♀ 80, Ps. alticolaria Paar 160 Pfennige.

Extrarabatt ausgeschlossen, Porto und Packung bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet, sonst 1 M. bis 1,30.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

☞ Puppen gegen bar von hirtarius Dtzd. 40 Pf. Raupen von ab. callunae ♂ und sicula ♀ nach der 4. Häutung, immer am Futter (Efeu), Dtzd. 80 Pf., auch im Tausch, Porto extra, gibt ab

J. Münch, Heidelberg, Albert Mayerstr. 11.

Von meiner 5 monatlichen Sammelreise aus dem Alaigebirge zurückgekehrt, erlaube mir, die Herren Lepidopterologen auf meine reiche Ausbeute, besonders schöner **Rhopaloceren** (Lycaenen, Colias, Melitaeen etc. etc.) aufmerksam zu machen. — Die meisten meiner mitgebrachten Falter sind genadelt und ausgebreitet in tadellosen sup. Exemplaren abgebbar; fast alles paarweise vorrätig, ♂ und ♀. — Spezielle Listen versende auf Wunsch. Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ostafrika's, in Tüten 3—7 Mark das Stück.

100 Prachtfalter aus allen Weltteilen mit *Urania crösus*, Orn. *pompeus*, Pap. *mayo* u. anderen herrlichen Arten, 30 M.

100 Prachtfalter aus Nord- und Südindien 20 M.

50 Falter aus Deutsch-Ostafrika in ca. 35—40 Arten mit *Urania crösus*, *Deil. nerii*, *Anth zambesina* und schönen Danaiden und Pieriden Mk. 20.—.

Alles in Tüten und Ia Qual.

Karl Zacher,
Berlin SO. 36. Wienerstr. 48.

Von meiner diesjährigen Sammelreise aus dem **Alai-Gebirge** habe folgende schöne Arten in *tadellosen superb. Exemplaren* abzugeben:

Parnass. delphius ♂ ♀, actius ♂ ♀, v. romanovii ♂ ♀, Colias v. aeolides ♂ ♀, romanovii ♂ ♀, Pieris ochsenheimeri ♂ ♀, Argynnis hegemone ♂ ♀, v. generator ♂ ♀, hecate v. alaica, ♂ ♀, Erebia v. meta ♂ ♀, Satyrus abramovii ♂ ♀, lehanus ♂ ♀, pamirus ♂ ♀, Epinephele pulchella ♂ ♀, Coenonympha sunbecca ♂ ♀, Chrysophanus solskyi ♂ ♀, Lycaena pheretulus ♂ ♀, sartha ♂ ♀, v. haberhaueri ♂ ♀, persephatta ♂ ♀, Hesperia alpina ♂ ♀ etc. etc.

Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Verkaufe:

fraxini-Eier von sehr grossen Weibchen Dtzd. 0,30, 100 St. 2,—, 1000 St. 18 M., sponsa 100 St 125, nupta 100 St. 50, Porto 10 Pf. extra.

A. Fichtmüller, Fürstenwalde a. Spree, Lindenstr. 56.

Ia Dalmatiner pyri-Puppen à 25 Pf., Dtzd. 3 M. Porto u. Verp. besond.

Emil Heyer, Ronsdorferstr. 141, Elberfeld.

Pap. machaon-

Puppen sehr guter Qualität. Dieselben gergeben, jetzt ins Zimmer gebracht, häufig die Abart mit 2 oder 4 roten Flecken am Vorderrande der Hinterflügel. 100 St. 6 M., Dtzd. 80 Pf., ohne Porto und Verpackung.

Lehrer *V. Torka*, Schwiebus.

Chondr. fiduciaria ♂♂

Orth. witzenmanni, Orh. livina, plumbina, Polia venusta, Gnoph. dumetata, Arc. quenselii, maculania, Zyg. tamara, v. rubra u. v. a. Seltenheiten nebst vielen Dalm. Arten wie Sm. quercus, Deil. livornica, caecigena, Cat. dilecta, conjuncta, nymphaea, diversa, Croc. gaigeri, Eum. regina etc, sind in Anzahl vorrätig.

Mache Auswahlsendung. Tausch gegen Erwünschtes.

Heinrich Locke, Wien XX/2, Nordwestbahnhof.

Gespannte **Att. atlas**, gross, mit ausgebesserten Defekten, schön pespannt, Paar nur 2 3 M., Porto u. Emb. 1 M.

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr.

Tauschweise habe ich folgende

Schmetterlinge

in tadelfreien Exempl. in Mehrzahl abzugeben: P. nomion, discobolus, delphius, P. napaeae, callidice, C. v. europomene, chrysotheme, M. v. merope, athalia, Arg. selene, E. ceto, v. triopes, ab. adyte, lappona, nerine*, L. celtis*, Th. pruni, Chr. v. rutilus, argyrognom.*, v. aegidion, argus*, orbitulus, ab. stevenii, ab. ceronus, Sem. v. montana, H. morpheus, Deil. vespertil., gallii, M. porcellus, Pt. proserpina, H. bombylif., N. tritophus, Pt. lunigera, Tr. crataegi, P. populi, L. trifolii, E. ilicif., ab. rubra, tremulif., A. tau, Tr. ludifica, D. orion, A. menyanthid.*, A. xanthina, ditrapezium, v. weissenborni, P. leucographa, D. proxima, cucubali*, M. ab. furuncula*, H. gemina*, v. remissa*, P. xanthomista*, Chl. polyodon, T. bellmanni, L. virens, v. immacul., C. lutosa, C. selini, C. solidaginis*, Xyl. areola, C. renanthis, xeranthemi, C. capucina*, Pl. moneta, chryson*, C. alchymista, C. sponsa, promissa, fulminea*, conversa, Z. tarsicristalis, C. duplaris, Acid. contiguaria, v. canteneraria, herbariata, Tephr. trisignata, exiguata, A. ab sordiata, P. ab. conversaria, P. strigillar., P. plantag.*, ab. hospita*, A. villica, aulica, hebe, casta, C. cribrum, ab. melanopt., S. ichneumonif., H. velleda*.

Ferner ein tadell. ♂♀ Macropus longimanus amazonas (Gespenstbock), Entym. imperialis.

Erwünscht sind mir fehlende Tagf., Schwärmer u. Spinner in nur einwandfreien Stücken. * = in Anzahl. Bitte „Bezahlte Inserate" zu beachten.

Th. Franke, Kattowitz, Beatestr. 25.

Ornithoptera zalmoxis

aus Süd-Kamerun in Düten, per Stück 4 M.

dto. mit ganz geringen Fehlern M. 1,50 excl. Verp. und Porto gegen Nachnahme gibt ab *Heinr. Storck*,
Bremen, Landwehrstrasse 91.

Habe noch einige Hundert europ.

Falter,

I. Qual., gespannt, abzugeben mit 66 bis 75 % Rabatt, darunter:

polyxena e Dalmat. 20, phicomone 12, virgaureae* 4, amphidamas 10, sebrus 30, damon* 5, escheri v. Dalmat. 80, meleager 10, minima 6, jasius ♂ 70, sybilla 10, camilla 25, polychloros* 5, c-album* 10, antiopa* 6, v. daubei sup. 200, didyma* 5, athalia* 4, aglaja* 5, pinastri 8, vespertilio 30, S. quercus 120, stellatarum 8, croatica 70, asiliformis 20, spheciform. 30, jacobaeae* 5, hera v. mag. 40, matronula 2—300, casta* 30, pudica 25, ilicifolia 50, pruni 30, caecigena 80, erminea 25, carmelita 30, ludifica 20, festiva 10, baja 10, V. oleagina 25, H. scita 30, M. maura* 25, L. zeae 60, C. v. milleri 50, C. xeranthemi 50, P. illustris 12, ni 70, Ent. laudeti 120, stolida 60, alchymista 50, sponsa* 12, dilecta 70, conjuncta 70, paranympha 40, tirrhaea 45, spectrum 25 etc. etc. * = in Anzahl vorhanden.

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstr.

Achtung!

Gebe folgende Puppen ab: St. fagi St. 40, S. populi Dtzd. 80, ligustri 90, C. bifida 150 Pf. per Dtzd.

Falter in Düten: antiopa, atalanta, polychloros, urticae sind auch im Tausch gegen Falter u. Zuchtmaterial abzugeben.

O. Bürgel, Berlin N., Lynarstr. 12.

☞ Rhescynthis meander pass. aus Mexico gespannt für M. 5.— und

☞ Phyllodes canspicillator aus Neu-Guinea für M. 3,—, gespannt, offeriert excl. Verp. u. Porto gegen Nachn.

Heinr. Storck,
Bremen, Landwehrstr. 91.

Fünfzig
südamerikanische Tütenfalter

mit Pap. lenaeus, Anaea ambrosia, Morpho centralis, Dynastor darius, Heliconisa saisa pass etc. sind à 21 M. incl. Porto und Verpackung abzugeben.

Porto und Verpackung abzugeben. Versand nur unter Nachnahme.

W. Griessmann, Büdingen, Oberhessen.

Ocneria japonica-

Eier liefert 100 Stück mit Porto für 50 Pf. gegen Einsendung des Betrages in Marken.

August Baumbach, Nörten a. Leine.

Neue Sendungen

von Exoten eingetroffen: Dr. antimachus 9,—, Riesen 12,—, Orn. zalmoxis 1,50, gross 2.20 M. Pap. hesperus 100, menestheus 70, cypraeafila, cynorta 80, antheus, nireus 50, leonidas, polyxenes 35, theorini 130, merope 50, laodamas 100, neodamas 70, phaeton 230, Hypol. salmacia 60, anthedon 25, dubius 15, Dan. alcippus 30, formosa 250, Sal. anacardii 45, Crenis amulia 40, Euph. losinga 120, preussi 60, ruspina 80, ravola 60, ravalina 50, Cym. theodota ♂ 40, coccinata 180, jodutta 80, capella 80, Char. brutus 60, ephyra 30, lucretius 50, eupale 50, numenes 80, ameliae, 450, etesipe 200, mycerina 200, protoclea 220, Palla decius 150, Aletis helcita 60, Morpho hercules 110, epistrophis ♂ 60, ♀ 80, aega 100, amathonte 180, nestira 200, achillides ♂ 80, ♀ 200, Caligo prometheus 150, oilus 100, atreus 220, beltrao 2 0, brasiliensis ♂ 120, ♀ 180, Att. aurota 200, jacobaeae 90, speculum 70, Hyp. illustris 120, Callos. angulifera 130, Sph. luscitiosa 130, A. luna 45 Pf.

Gespannt: Rhod. fugax 90, A. yamamai 45, B. v. sicula ♂ 25, ♀ 30, Cat. fraxini 28, sponsa 16, Sat. caecigena ♀ 60, Var. atalanta 4 Pf. Ferner: 50 Afrikaner mit Ornith., Pap., Char., Hyp., Euph., Cym. etc. nur 8 Mark.

Porto extra.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Nem. plantaginis

erwachsene Raupen, geeignet zu Temperaturversuchen oder Puppen und frischgeschlüpfte Falter, genadelt oder in Düten abzugeben, à Dtzd. 50 Pf. excl. Porto.

G. Fahlbusch, Mühlhausen i. Thür.

Für Mark 15,—

gebe folgende ganz frische Exemplare

Kameruner Falter

in Tüten ab: Pap. latreillianus, phoreas, demoleus, leonidas, menestheus, merope, cypraeafila, Hyp. Salmacis, Euph. ceres, xypete, Char. castor, candiope, eupale, tiridates, ephyra, protoclea oder lucretius. Porto und Verpackung extra, gegen Nachnahme.

Heinr. Storck, Bremen, Landwehrstr. 91.

Folgende

Puppen

biete an: machaon 90, Sph. ligustri 90, pinastri 60, D. euphorbiae 60, porcellus 180, T. innotata 40, L. testudo 40, B. lanestris 80, P. curtula u. anachoreta 50 Pf. d. Dtzd.

Eier: C. fraxini 30 Pf. d. Dtzd.

E. Hannemann, Berlin O. 34, Insterburgerstr. 7.

D. tiliae, sehr lichte Färbung, am linken Vorderflügel bloss einen Fleck, ist im Tausch abzugeben. Angebote erbittet

Gustav Enz, Görkau (Böhm.).

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren**, palaearkt. **Hymenopteren. Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig**, und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl.; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Graber. die Insekten, 2 Bde, hervorragendes Werk über allgemeine Insektenbiologie ist für 2 M. zu vertauschen oder zu verkaufen.

Spatzier, Halensee b. Berlin, Lützenstr. 9.

W. Junk, Berlin W. 15.
— Kurfürstendamm 201. —

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

☞ Catalog gratis. ☜

Die Raupen der Grossschmetterlinge Europas von Dr. Hofmann, wie neu, gegen Meistgebot zu verkaufen.

Heinr. Oertel, Halle a. S., Geiststr. 27.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

□ □ Insektenkästen □ □

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,

in bester Qualität,

Schränke für Insektenkästen,

in jeder Holzart und jeden Styls — — bei soliden Preisen. — —

Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *

Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen	50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
	42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
	41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

W. L. E. de Sturler,

Java Insel, Niederl. Ostindien,

Malang,

empfiehlt sich zur Lieferung von tadellos, schön präparierten

Java-Insekten (determiniert)

n. Staudingerpreis. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit*. Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm lang,	13 cm breit,	$1^1/_4$ cm stark,	60 Platten	= 1	Postpack.	mit Verpack.	Mk.	3,40
26 „	„ 12 „	„ $1^1/_4$ „	„ 75	„ = 1	„	„	„	3,40
30 „	„ 10 „	„ $1^1/_4$ „	„ 80	„ = 1	„	„	„	3,40
28 „	„ 13 „	„ 1 „	„ 70	„ = 1	„	„	„	3,40
26 „	„ 12 „	„ 1 „	„ 90	„ = 1	„	„	„	3,60
30 „	„ 10 „	„ 1 „	„ 100	„ = 1	„	„	„	3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30

24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80

Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40

Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., $^1/_2$—$1^1/_2$ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80

Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15

Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10

Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . . „ 5,—

Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.

Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto. beste schwarze p. 1000 St. 2 M.
Klägers Pat.-Nadeln, *Idealnadeln*, *Nickelnadeln* u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen*, *lithographierte Etiketten*, *Insektenkasten*, *Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye**, Hannover.

Kauf-Gesuch.

Hofmann „Die Schmetterlinge Europas", letzte Auflage, wird zu kaufen gesucht. Offerten mit Preisangabe erbittet *Friedrich Birkner*, Nürnberg, ob. Pirkeimerstr. 26 I.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager aller naturhistorischen Gegenstände.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf-Krüsi-Netz.

Offen: 105 cm. Umfang.

An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Vorausbezahlg. Porto frei.

4-fach zusammengelegt: 27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Empfehle **Insekten-Schränke, Kästen, Spannbretter etc.** zu billigen Preisen.

E. Lassmann's Nachfl., Halle a. S., Alter Markt 24.

Preislisten gratis und franko.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80—4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.

Illustr. Preisliste gratis.

Freitag, den 19. Januar, abends 9 Uhr:

Generalversammlung

im Restaurant „Kyffhäuser".

— Gäste willkommen. —

Sektion Berlin.

Nächste Versammlung Dienstag, den 16. Januar h. $8^1/_2$ im „Prälaten". Mitglieder erhalten die neue Staudingerliste zum Selbstkostenpreise.

— Gäste willkommen. —

Der Vorstand.

Frankfurter Entomol. Gesellschaft

Frankfurt a. M.

Das vielbewunderte Prachtstück aus pal. Schmetterlingen, darstellend einen Deutschen Reichsadler, ist durch Dedikation des bisherigen Besitzers, Herrn F Ruhland, Inhaber des bekannten Cafés Ruhland, Kaiserstrasse, in den Besitz obiger Gesellschaft gelangt und hängt in deren Vereinslokal, Restauration zum Hopfengarten, Scharnhorststr. 18, auf. —

Die Gesellschaft spricht auch an dieser Stelle dem hochherzigen Spender ihren herzlichsten Dank aus.

Der Vorstand.
R. Block, Vorsitzender.

Münchener Entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Schack-Galerie, Ecke Briennerund Augusten-Strasse.

H. Stichel,
Redakteur der Berliner Entomologischen Zeitschrift,
wohnt jetzt
Berlin SW, Schönebergerstr. 26, I.

Meine Wohnung befindet sich jetzt
Südstrasse 6, part.
Karl Bechtold, Burg b. Magdb.

Bezahlte Inserate.

Jüngere, gewandte

Insekten-Präparateurin

in angenehme, dauernde **Stellung gesucht.** Off. unt. U. h. 3605 an *Rud. Mosse*, Halle a. S.

Die von mir in heutiger Nr. offer. Sachen gebe auch in Tausch gegen gute **Briefmarken.** Nehme jeden Posten, besonders Altd. u. deutsche Kolon. u. gebe 25 % mehr Wert. Grosse Auswahl in exot. Prachttieren.

Th. Franke, Kattowitz, Beatestr. 25.

Präparations-Arbeiten übernimmt

Noelle's Tierausstopferei, Haspe.

Fundort-Etiketten

mit Ort und Namen in mögl. kleinem Druck, 100 Stck. 4—7 Pf., fertigt an

A. Ulbricht, Düsseldorf, Liebigstr. 14.

Man verlange Muster.

Bestimmungs-Sammlung, die Schmetterlinge Europas, geordnet nach Heyne-Katalog, über 1000 Exemplare in 10 Glaskästen à 40×40 cm, billig zu verkaufen.

A. Kruspe, Mühlhausen i. Thür.

Offeriere mehrere **Vipera amodytes,** so auch **europ. u. exot. Coleopteren** im Tausche und gegen bar billig!

Karl Kelecsényi, Coleopterolog, Tavarnok, via N.-Tapolcsány, Hungaria.

Tausch.

Gebe ab im Tausch gegen bessere Briefmarken, und Münzen exotische und palaearktische **Coleopteren.** — Liste zu Diensten.

K. Ahlwarth, Berlin N. 113, Carmen Sylva-Str. 163, I.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Geblasene Raupen.

Brassicae 10 u. Puppe, V. urticae 10 u. Puppe, io 10, machaon 10, L. populi 30 u. Puppe, A. ilia 30 u. P., tiliae 15 u. P., bucephala 10 u. P., dispar 10, rubi 15, pini 15, pavonia 15 u. P., potatoria 15 u. P., neustria 10, B. quercus 15, populi 15, L. nigrum 30, vinula 15, humuli 20, lupulina 20, bifida 15, ziczac 10, dictaea 10, curtula 10, salicis 10, caja 10 u. P., dominula 10 u. P., fuliginosa 10, purpurata 10, unicolor 15 u. P., nubeculosa 15, cannae 15, exoleta 15, typica 10, augur 10, M. maura 10, fulvago 1 , nebulosa 10, triangulum 10, xanthographa 10, rumicis 10, vesicarius 10, comma 10, tau 15, carmelita 30, palpina 15, cultraria 10, rubicollis 10, fraxini 20, boreata 10, defoliaria 10, pedaria 10, betularius 10, pomonarius 10, hirtarius 10, luteolata 10, parallelaria 30, myrtilli 10, roboraria 25, mi 10, bidentata 10 Pf. gibt ab

Ernst Burkhardt, Meerane i. S., Oststr. 31, 3 Tr.

Tausch.

Nachstehende Falter: 28 Neptis aceris, 1 Lim. populi, 1 Van. io ab. ioides, 1 Van. xanthomelas, 1 Araschn. prorsa, 3 Mel. maturna, 1 Arg. daphne, 1 Melan. galathea v. procida, 8 Ereb. melas v. hungarica (♀ 2), 2 Sat. semele, 2 Lyc. arion, 1 Het morpheus, 3 Pam. palaemon, 6 Sm. quercus, 2 Prot. convolvuli, 1 Met. porcellus, 2 Cerura furcula, 1 Hyp. morio, 1 Lym. monacha, 2 Macr. rubi. 2 Odonestis pruni, 4 Agrot. fimbria, 3 Ag. pronuba, 2 Mam. genistae, 4 Eut. adulatrix, 3 Pl. gutta, 1 Cat. nymphagoga, 3 Geom. vernaria, 2 Euch. pustulata, 2 Orth. cribraria, 1 Arct. caja, 3 A. villica werden billig, nur en bloc gegen seltenere europäische Falter getauscht.

Dr. *H. Fischer*, St. Pölten, N.-Oest., Schiessstattpromenade 7.

Wünsche 150—200 St. Vanessen, gespannt, darunter io, atalanta, antiopa, polychloros, urticae, cardui, gegen bar.

J. Bittner, Gastwirt, Cöpenik b. Berlin.

Habe im Tausch oder bar abzugeben:

Puppen

von Anth. pernyi, bucephala, vinula, alles grosser Vorrat.

Anton Rödig, Friseur, Carlsbad, Pragergasse 199.

Himalaya-Lepidoptera.

Satyriden ex Tungloo (Himalaya-Hochgebirge) in Tüten, I. Qualität), jedoch undeterminiert, mit vielen sehr seltenen u. farbenschönen Arten raummangels per 100 St. nur 6 M. franko; 50 St. 3 M. Der ganze Posten 500 St. (Originalsendung) nur 24 M. netto. **Coleopteren:** 100 St. nur grosse Lucaniden, Cerambyciden, schöne Cetoniden etc. nur 20 M. netto. Spottbillig, da keine Centurienware. 100 unsortierte, undeterminierte und unpräparierte *Chrysomeliden ex Himalaya* nur 2 M. franko. Kallima inachis, der interessante indische Blattnachahmer, per St. nur 1 M., Porto 20 Pf. extra. — 100 Calosoma sycophanta, zum Dekorieren sehr geeignet, 2,50 M. Aufträge erbittet

E. Behrendt, Berlin NW. 87, Turmstr. 48.

Exotische Seidenspinner,

wie pernyi, yama-mai, cecropia, io, cynthia, polyphemus, luna etc. etc., sucht gegen bar „Entomologischer Verein Fürth“ per Adr. *W. Fehn*, Fürth (Bayern), Goethestr. 3.

Hochfein u. frisch!

Pap. xuthus ♂ 180, Parn. ap. v. sibirica ♂ 100, discob. ♂ gross 100, v. romanovi ♂ 220, apollon. v. daubi ♂ 180, actius ♂ 330, v. caesar ♂ 600, epaphus v. aksuensis (huwei) ♂ 330, ♀ 600, mercurius ♂ 500, ♀ 750, simonius ♂ 500, ♀ 600, v. boedromius ♂ 650, ♀ 800, delphius v. albulus ♂ 650, ♀ 750, orleansi v. groumi ♂ 750, ♀ 800, tenedius ♂ 330, felderi ♂ 400, ♀ 650, mnem. v. gigantea ♂ 120, ♀ 150, Hyp. helios ♂ klein u. gross 170, Apor. hippia ♂ 100, ♀ 120, peloria ♂ 230, ♀ 300, Baltia butleri ♀ 500, Pier. leucod v. illumina ♂ 60, call. v. orientalis ♂ 100, Euchloe falloui ♂ 600, Zegr. cupheme ♂♀ à 100, Colias montium ♂ 300, ♀ 450, sifanica ♂ 500, ♀ 800, arida ♂ 500, ♀ 700, erate ♂ 50, ♀ 75, romanovi ♂ 130, ab. maculata ♂ 200, staudingeri vera ♂ 450, ♀ 750, pamira ♂ 300, fieldii ♂ gross 2 0, aurora ♂ 250, aurorina v. transcaspica ♂ 500, wisk. v. draconis ♂ 500, Lim. camilla v. reducta ♂ 100, Melit. minerva ♂ 65, ♀ 100, v. pallas ♂ 65, aster. v. solona ♀ 250, Arg. pales v. sifanica ♂ 80, ♀ 125, Melan lucasi ♂♀ à 80, meridionalis ♂, Ereb. tur. v laeta ♂ 100, v. jucunda ♂ 200, meta v. issyka ♂ 300, herse ♂ 300, ♀ p. 300, sibo ♂ 200, ♀ 300, parmenio ♂ 100, ♀ 200, aulocera v. lama ♂ 250, Sat. sybillina v. bianor ♂ 300, ♀ 450, heydenr. ♂ 50, ♀ 100, v. shandura ♂ 100, anthe ♂♀ à 80, ab. analoga ♀ 2 0, sem. v. mersina ♂ 160, regeli ♂ 150, telephassa ♂♀ à 120, pelop v. tekkensis ♂ 200, ♀ 230, mniszechi v. herrichi ♂ 200, bald. v. lehana ♂ 160, ♀ 300, mam. v. schakuhensis ♂ 120, autonoë ♂ 80, ♀ 200, paupera ♂ 120, ♀ 250, Par. eversmanni ♂ 50, ♀ 200, Epineph. dysdora ♂ 40, v. dysdorina ♂ 65, narica ♂ 50, haberhaueri ♂ 65, v. germana ♂ 130, cadusia ♂ 100, ♀ 150, Coen. iphis v. mahometana ♂ 100, ♀ 150, iphicles ♂ 150, nolckeni ♂ 35, ♀ 80, mongolica ♂ 200, semenovi ♂ 200, ♀ 30 , sunbeca ♂ 50, ♀ 80, Triphysa phryne ♂ 65, ♀ 80, v. striatula ♂♀ à 250, Hyporion lua ♂ 300, princeps ♂ 300 Pf.

Viele feine Heteroceren, *seltenste Arten*, alles mit 66⅔ % Rabatt bei prima Qualität. Exemplare mit ganz geringen Schönheitsfehlern wesentl. billiger. Sende zur Auswahl.

Emil Funke, Blasewitz b. Dresden, Loschwitzerstr. 6.

Tausch.

3 edusa, 7 palaeno, 3 Lim. populi, 2 Ap. ilia v. clythie, 2 circe, 10 Agl. tau, 2 tiliae, 6 humuli, 2 porcellus, 3 Pyg. anastomosis, 1 quercifolia, 1 Bom. quercus, 3 M. maura, 4 vinula, 1 pyrina, 1 Las pruni, 1 Sp. lubricipeda, 3 nebulosa, 5 dominula, 4 A. exclamationis, 2 N. typica, 6 atriplicis, 2 pyramidea, 5 tragopoginis, 8 Had. porphyrea. 3 comes, 3 Dich. convergens, 11 aprilina, 5 Cal. trapezina, 3 scabriuscula, 1 Gr. trigrammica, 7 rubricosa, 6 incerta, 11 miniosa, 2 O. circellaris, 3 furcifera, 3 vetusta, 4 rurea, 10 Agr. xantographa, 7 rumicis, 3 albipuncta, 4 libatrix, 4 T. opima, 11 gracilis, 4 stabilis, 2 munda, 2 Sc. satellitia, 9 O. vaccini, 2 Leu. l-album, 4 Cal. lunula, 2 Ast sphinx, 3 O. erytrocephala, 2 ornithophus, 2 Pl. gamma, 1 modesta, 2 illustris, 2 moneta, 2 chrysitis, 3 Ac. luctuosa.

Am liebsten im ganzen, keine Spanner.

Albert Faller, Freiburg i. B., Wölflinstr. 13.

Eier von Oeneria japonica 50 St. 40 Pf.

Sebald Stahr, Bodenbach, Hinterweiler 405 (Böhmen).

Bombyx mori!

100 Eier 10, 1000 St. 75, Porto 10 Pf. gibt ab

Richard Brunke, Lehrer, Alt-Drewitz b. Küstrin.

Walliser Lepidopteren

und präparierte Raupen in Ia Qual. werden zu ausserordentlich billigen Preisen abgegeben.

Verzeichnisse und Auswahlsendungen stehen gerne zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Zygaenen-Aberrationen

von den geringsten bis zu den extremsten Abweichungen, ebenso konstante Lokalformen mit Fundortsangabe suche jederzeit im Kauf oder Tausch.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Apollo- und delius-

Aberrationen, sowie andere Parnassius, auch Colias suche zu kaufen.

J. Kricheldorff, Berlin, Karlstr. 26.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs- und Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Beste Qualität, hoher Rabatt.

Pap. xuthus 150, xuthulus 250, 450, v. medesicaste 20, 35, Hyp. helios 75, Parn. v. insignis 80, apollonius 70, bes. gross 100, v. alpinus 80, ab. decolor 400, delius 15, 40, simonius 400, v. staudingeri 150, 250, d. aberr. à 400, v. illustris 250, 200, v. gigantea 80, v. citrinarius 80, pamira 200, do. aberr. 400 (bes. schön), eogene var. 75, Char. jasius 100, Van. ab. hygiaea 400 bis 600, Mel. aetherea 60, Arg. v. generator 25, v. taurica 125, v. pallescens 200, 300, anadyomene 125, japygia 40, 100, v. syriaca 100, 150, Ereb. nerine 40, 80, epistygne 35, neoridas 35, 55, Satyr. v. shandura 60, Lib. celtis à 15, Thec. w-album à 15, Chrys. v. rutilus 50, v. persica 25, bavius 175, actis 100, Hesp. cacaliae 20, v. alpina 60, Peric. matronula 200—300.

1 Preis nur ♂, 2 Preise l. ♂ r. ♀, Porto und Packung 100—130, bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet. Extrarabatt ausgeschlossen.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauem Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast garnicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschl. Porto und Verpackung 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Tausch-Offerte!

Nachstehend angeführte Puppen, Raupen, Falter, darunter seltene und sehr begehrte Arten, und Käfer gebe ich in Tausch gegen mir Passendes:

Lebende Puppen:

100 Stück Sat. pyri ex Dalmat.
100 „ Phal. bucephala
10 „ Act. isabellae.

Präparierte Raupen:

100 Stück Arctia caja
100 „ Porth. chrysorrhoea
30 „ Bomb. catax, 2 Grössen,
60 „ „ quercus,
40 „ „ mori, 3 Grössen,
50 „ Phalera bucephala
20 „ Abr. grossulariata
30 „ Ach. atropos, II. Qual.

Dütenfalter,

einige 1000 Stück, meist Tagfalter, nur gewöhnliche Arten. Auf Wunsch sende ich über die vorrätigen Arten genaue Liste.

Exotische Käfer

in ca. 500 Arten, über welche ich separate Liste versende. Wenn Tausch angenehm, bitte Liste verlangen.

Auch prachtvolle, exotische

Papilios,

z. B. neptunus, palinurus, peranthus, demetrius, deiphontes, anceus, priapus, rotalita, mahadeva, karna, macilentus, zestos, forbesi, agetes v. insularis etc. etc.

Gespannte Falter:

25 Stück Sat. caecigena
20 „ „ spini
20 „ Smer. quercus,
30 „ Pseud. tirrhaea
20 „ Deil. livornica
20 „ Cat. agamos
10 „ „ diversa
10 „ „ conjuncta
10 „ „ conversa
10 „ „ dilecta
15 „ „ nymphaea
50 „ Man. maura
50 „ Callim. v. magna, grosse, prachtvolle Tiere
20 „ Eumera regina, herrlich gelb mit dunklerer Zeichnung,
10 „ Macr. croatica
15 „ Boarm. v. dianaria (selten)
100 „ Phal. bucephala
100 „ Ocneria dispar
100 „ Sph. convolvuli
200 „ Van. antiopa
100 „ „ urticae
100 „ „ io
100 „ Col. hyale
100 „ „ myrmidone
100 „ Mel. galathea
100 „ Sat. briseis
50 „ „ hermione
50 „ „ arethusa
50 „ „ dryas
50 „ „ semele
30 „ Gonept. rhamni ♀
20 „ Pol. egea
50 Stück Arg. lathonia
100 „ „ dia
100 „ Lyc. corydon
100 „ „ damon
100 „ „ icarus
100 „ Zyg. carniolica
50 „ „ achillaea

und viele andere Arten. Ausführliche Liste auf Wunsch gratis

Käfer,

grösstenteils in Papier verpackt, zum Teil genadelt:

100 Dyt. dimidiatus
100 „ circumcinctus
50 „ circumflexus
100 „ Arom. moschata
100 Blaps mortisaga u. similis
200 Phyt. fornicata
100 Cocc. 7-punctata
100 Cassida viridis
100 Mel. vulgaris
100 „ nigripes
100 Cleon. piger
100 Rhin. betulae
100 Clytr. laeviuscula
100 Lch. pubescens
100 Dorc. parallelopiped.
100 Lytta vesicatoria
100 Rhyz. vernus
100 „ solstitialis
100 Pot. marmorata

und viele andere Arten.

Ich nehme dagegen in Tausch, **alles in grösserer Anzahl:** Lebende Puppen z. B. Deil euphorbiae, gallii, elpenor, ligustri, auch viele Arten Tagfalter und Spinnerpuppen. Käfer, nur grössere Carabusarten, Hirschkäfer etc. Exotische Falter, gespannt oder in Tüten, nur grosse billige Arten (ausgeschlossen cecropia und cynthia). Gespannte Falter von Pier. brassicae, Gon. rhamni ♂, Pap. podalirius, machaon, Arct. caja, villica, hebe, purpurata, Smer. ocellata, populi, Sph. ligustri, Deil. euphorbiae, gallii etc. etc., alles in Anzahl erwünscht. — Ich nehme und gebe, wenn nicht besonders bemerkt, nur gute Qual. Doch kann ich von vielen Arten Stücke mit kleinen Fehlern billiger abgeben. Tauschanträge, welche in 8 Tagen nicht beantwortet sind, gelten als abgelehnt.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Exoten.
prachtvolle Ornithoptera, feine Morphos, wie cisseis, rethenor, sowie viele andere Arten und Seltenheiten zu billigsten Preisen. Auswahlsendungen bereitwilligst.
Eier von Lymantria dispar Dtzd. 15, 50 St. 55, 100 St. 100, Porto 10 Pf.
Sigmund Herbert, Würzburg a. M., Eichhornstr. 19.

Bomb. neustria,
250 Eiringe à 10 Pf. gibt ab
E. Reim, Lehrer.
Liegnitz, Parkstr. 1a.

Europäische Noktuiden.
Ca. 600 Arten in frischen, schönen, gespannten Exemplaren, richtig bestimmt, sind billigst zu verkaufen.
Max Korb, München, Akademiestr. 23.

☛ Zum Austausch von Faltern und Zuchtmaterial hiesiger Gegend
suche Tauschverbindung
in Süddeutschland, Tirol u. s. w.
Carl Krähe, Brandenburg a. H.

Puppen
von Pol. serpentina p. ½ Dtzd. 3,50 M. franko.
Al. Kaspar, Lehrer in Hombok, Mähr.

Nordam. Freilandpuppen:
cynthia 1,—, promethea 0,90, polyphemus 2.25 M. per Dtzd. Porto extra.
R. Scheibe, Gera (R.), Marienstr. 46.

Tausch!
Ia Falter gegen solche gleicher Qual., darunter folgende Arten:
Pap. podalirius, machaon, Th. betulae, quercus, Arg. aphirape, Mel. phoebe, Zyg. v. peucedani, Bomb. castrensis, Not. tremulae, H. milhauseri ♀, P. anastomosis, curtula, Lar. l-nigrum, E. versicolora ♂, Ocn. detrita, Arct. villica, purpurata, Sp. urticae, D. ludifica, Acr. menyanth., leporina, Agrot. janthina, stigmatica, rubi, dablii, multangula, castanea, Mam. tincta, leucophaea, advena, dissimilis, H. ophiogramma, Leuc. conigera, Plus. chrysitis, chryson, gutta, moneta, H. solidaginis, Cal. lutosa, Cat. promissa, An. myrtilli, Lith. ramosa, Amph livida, Ep. apiciaria, Th. evonymaria, Cid. bicolorata, luteata etc. etc. Liste auf Wunsch und bitte um Gegenliste.
R. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.

Import. Amerika-Puppen
abzugeben: polyphemus 245, cecropia 150, cynthia 90, promethea 90 Pf. per Dtzd. Ferner Pap. machaon St. 8 Pf. Porto u. Verp. extra.
Sektion Elztal,
Adr. *H. Sauer*, Kollnau i. Breisgau.

Im Tausch oder gegen bar
biete an:
Eier von D. caeruleocephala 10 Pf.
Puppen von E. versicolora 2 M., B. hirtarius 45 Pf.
Falter, gespannt, von M. maturna, L. camelina, D. caeruleocephala, A. comes, M. oleracea, D. convergens, aprilina, X. citrago, A. grossulariata, S. bilunaria, H. pennaria, H. leucophaearia, A. aescularia, Ph pedaria ♂, B. hirtarius, L. halterata, A. prunaria, A. ab. sordiata.
Falter im Tausch nach Staudinger, gegen bar mit 75 % Rabatt.
Oskar Schepp. Heidelberg, Steingasse 9.

Welcher Herr würde mir je 2 Stück präparierte Raupen im Tausch oder gegen bar zukommen lassen?
cecropia, cynthia, polyphemus, pyri, promethea, pernyi u. luna.
Angebote erbittet
Gustav Enz, Görkau, Böhmen.

Abzugeben:
Puppen von Cuc. argentea Dtzd. 120, Raupen von Las. pini 70 Pf. franko.
Suche mehrere Nester mit lebendem Inhalt von Aporia crataegi im Tausch gegen Eier von Cat. fraxini oder Ps. monacha.
C. Krieg, Brandenburg (Havel), St. Annenstr. 7.

1. Februar 1906. No. 33. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Winterhalbjahr monatlich zwei Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Zur Nomenklaturfrage. — Eine neue Sesia-Art aus der Schweiz. — Kurzes Referat über die Practical Hints for the Field Lepidopterist von J. W. Tutt — „Käfergräben." — Anmeldungen neuer Mitglieder. — Bücherbesprechungen — Vereins-Angelegenheiten.

— Jedar Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Zur Nomenklaturfrage.

— Von *H. Stichel*, Berlin. —

Der bekannte englische Lepidopterologe J.W.Tutt bringt in „The Entomologists Record and Journal of Variation", v. 17 No. 8 p. 211 einen kurzen Aufsatz über die Bewertung der innerhalb der Gattung *Papilio* von Linné in Syst. Nat. ed. 12 geschaffenen Unterabteilungen (subdivisions) als selbständige Genera und bezeichnet den englischen Autor J. Barbut*) als Urheber dieser Anschauung. Ueber die Publikation ist in der „Insektenbörse" v. 22 No. 31 (1905) bereits sachlich referiert, und da bisher eine Kritik fehlt, könnte es den Anschein erwecken, als wenn diese Tutts Ansicht bedingungslose Anerkennung fände. Nun würden aber die Barbutschen Typusbestimmungeu zu den Linnéschen Genera eine heillose Umwälzung der Nomenklatur im Gefolge haben, und diesem drohenden Uebelstande vorzubeugen, ist der Zweck dieser Zeilen.

Die von Linné in ed. 12 System. Naturae benutzten Einteilungsbezeichnungen der Gattung *Papilio: Troes, Achivi, Heliconii, Danai (Candidi* u. *Festivi), Nymphales (Gemmati* u. *Phalerati), Plebeji (Rurales* u. *Urbicolae)* sind von Barbut unter Anwendung einer Singularendung und mit Aufführung je eines Beispiels aus der Reihe der unter jenen Ueberschriften zusammengefaßten Arten zu systematischen Einheiten, im modernen Sinne zu Gattungen, „fixiert" und diese „Beispiele" sind nach Tutt gleichbedeutend mit den „Typen" der so geschaffenen selbständigen Gattungen.

Hiernach wäre einzuführen:

1.	Genus	*Tros*	mit dem Typus	*Tros hector* L.
2.	„	*Achivus*	„ „ „	*A. machaon* L.
3.	„	*Heliconius*	„ „ „	*H. crataegi* L.
4.	„	*Candidus*	„ „ „	*C. rhamni* L.
5.	„	*Festivus*	„ „ „	*F. hyperantus* L.
6.	„	*Gemmatus*	„ „ „	*G. io* L.
7.	Genus	*Phaleratus*	mit dem Typus	*P. urticae* L.
8.	„	*Ruralis*	„ „ „	*R. betulae* L.
9.	„	*Urbicola*	„ „ „	*U. comma* L.

Diese Ueberlegung im großen und ganzen erscheint einwandfrei und entspricht durchaus den leitenten Grundsätzen einer einheitlichen Nomenklatur, wozu vor allem peinliche Wahrung und nötigenfalls Wiederherstellung der Priorität gehört. Bei den obigen Genera 1—3, 8 u. 9 sind diese Bestrebungen auch in einfacher und, oberflächlich betrachtet, auch zuverlässiger Weise erreicht, bei Nr. 4—7 dagegen bieten sich schon bedenkliche Schwierigkeiten, die Tutt in weitherziger Weise aus der Welt zu schaffen sucht. Die Linnéschen Abteilungen *Danai* und *Nymphales* sind nämlich je für sich in weitere Untergruppen gegliedert, für welche Barbut (l. c. p. 170—173) eine zweifache Namensgebung für die Gattung, eine vierfache für das Artbeispiel anwendet, und zwar bei den *Danai:*

Danaus Candidus mit d. „Beispiel" *Pap. D. C. rhamni*
„ *Festivus* „ „ „ *Pap. D. F. hyperantus;*

bei den *Nymphales:*

Nymphalis Gemmatus mit den Beispielen
P. N. G. io L. und
P. N. Phaleratus urticae L.

Tutt schreibt (l. c. p. 217): „Diese Ansicht (nb. Auffassung der Barbutschen Namen im generischen Sinne) ist ganz unabhängig von jeglicher Rücksicht bezüglich der zusammengesetzten Form einiger dieser Namen, welche von Linné getrennt gehalten, und welche ich (Tutt) als generisch gleichwertig mit Abteilungs-Typen (sectional types) trennen würde, unter Annahme des letzten von Barbut gebrauchten Namens mit der deklarierten Type, und zwar *Candidus* Typus *rhamni, Festivus* Typus *hyperantus, Gemmatus* Typus *io,* ebenso wie es Linné getan hat, hierbei *Danaus* sowie *Nymphalis* für andere Gruppen der *Candidi* oder *Festivi* und *Gemmati* offen lassend."

Schon bei ganz flacher Beurteilung dieser Sentenz wird zugegeben werden müssen, daß hier das Recht aufhört, diese „getrennten" Einheiten Barbut unter-

*) The Genera Insectorum of Linnaeus exemplified by various specimens of English Insects drawn from nature by James Barbut, London 1871. — 4. Text englisch u. französisch.

zuschieben, und daß als der Vater dieser neugeborenen Wesen Herr Tutt allein gelten muß; aber es sind dies leider nur Totgeburten, und gerade diese Gewaltmaßregel in den Tuttschen Ausführungen macht es leicht, sie ad unum omnes zu entwerten.

In Anwendung kommt Artikel 25 der Internationalen Regeln der Zoologischen Nomenklatur, Paris 1905:

> „Giltiger Name einer Gattung oder Art kann nur der sein, mit dem sie zuerst bezeichnet worden ist unter der Bedingung,
> a) daß dieser Name in Begleitung einer Kennzeichnung veröffentlicht worden ist, und
> b) daß der Autor den Grundsätzen der binären Nomenklatur folgte."

Die Bedingung zu b) ist von Barbut, wenn dieser als Autor angenommen werden soll, nicht erfüllt, er folgte in seinem Werk nicht durchweg der binären Nomenklatur, folglich sind die von ihm aufgestellten Genus-Namen ungiltig, ähnlich wie Hübners ternäre Bestimmungen in der „Sammlung Exotischer Schmetterlinge", vol. I. — Soll aber Tutt als Autor der „getrennten" Genusnamen angenommen werden, so ist er durch die Typusbestimmungen früherer Autoren überflügelt.

Hiermit würde die Sache an und für sich als erledigt zu betrachten sein, aber es mag noch ein weiterer Einwand zur nachhaltigen Bekräftigung der Abwehr folgen.

Es kann, wie auch aus den Tuttschen Ausführungen sehr richtig und grundsätzlich geschlossen wird, als Bedingung der Zulässigkeit von Namen als systematische Einheiten, im besonderen im generischen oder subgenerischen Sinne, nicht gefordert werden, daß sie vom Autor als solche ausdrücklich bezeichnet wird. Sie müssen als eingeführt betrachtet werden, wenn sie als Substantiva im Singular — unter den sonstigen durch die internationalen Regeln ausgesprochenen, einschränkenden Bedingungen — gebraucht sind, wenn immer auch ihre Rangstufe im Urtext der Publikation unsern heutigen Gewohnheiten nicht ganz entspricht. Von diesem Standpunkte ausgehend, müssen, wie es auch schon von verschiedenen Seiten geschehen [Crotch in Cistula Ent. v. 1, p. 60, 1872; C. D. Shelborn, Index animalium 1758—1860, Cambridge 1902, p. 715*)], u. a. auch die Linnéschen Unterabteilungen der Gattung *Papilio* im subgenerischen Sinne aufgefaßt werden; denn diese Bezeichnungen sind in den Seitenüberschriften der System. Naturae als Substantiva im Singular gebraucht. Es bleibt natürlich dem in der Materie arbeitenden späteren Autor unbenommen, diese Subgenera in den Rang von Genera zu erheben, sofern er dies für nützlich und angebracht hält. Nach Artikel 26 der angezogenen Regeln ist ferner als Ausgangspunkt der zoologischen Nomenklatur und der Wirksamkeit des Prioritätsgesetzes die 10. Ausgabe Linnés Systema Naturae (1758) giltig, so daß Barbuts Publikation der Genera schon im allgemeinen durch Linné selbst überholt ist, im besonderen aber auch diejenigen Typusbestimmungen ungiltig sind, welche Arten betreffen, die nicht in dem 1758 gebildeten Subgenus gleichen Namens (Sectio, Phalanx etc.) genannt sind, z. B. *Heliconius crataegi*. In Anwendung kommt Artikel 30 der Nomenklaturregeln, Absatz 2:

> „In keinem Falle darf der Gattungsname auf eine Gruppe übertragen werden, die keine der ursprünglich in der Gattung enthaltenen Arten enthält; auch darf nicht eine Art als Typus gewählt werden, die nicht ursprünglich in der Gattung enthalten war etc. . . ."

Hiernach gilt als Typus der Gattung *Heliconius* die Art *H. melpomene* L., die Kirby (Handbook of the Order Lepidoptera v. 1, p. 41, 1894) unter Beachtung dieser Regel als solchen zuerst bezeichnet hat. Diesen Fall zu konstatieren, hat für mich besonderes Interesse, weil ich mehrfach an der analytischen Bearbeitung dieser neotropischen Tagfalterfamilie (Stichel u. Riffarth, „Tierreich" vol. 22, Heliconiidae; Stichel, Genera Insect., Heliconiinae) beteiligt gewesen bin, und dem Versuch, den Gattungsnamen auf unseren Baumweißling (*Aporia crataegi* L.) zu übertragen, mit Entschiedenheit entgegentreten muß.

Nach diesen Erörterungen seien hier diejenigen Genera oder Subgenera der Tagfalter mit ihren Typen, soweit es mir aus dem z. Zt. zu Gebote stehenden literarischen Material festzustellen möglich ist, namhaft gemacht, welche wir mit „Linné, Syst. Nat. ed. 10" als eingeführt betrachten müssen:

Eques L., Typus: *E. nireus* L. (Kirby, Handbook, v. 2, p. 290);
Heliconius L., Typus: *H. melpomene* L. (Kirby, l. c. v. 1, p. 41);
Danaus L., Typus: *D. plexippus* L. (Latreille, Considér. Génér., p. 440, 1810)*);
Nymphalis L., Typus: *N. populi* (Latr. l. c. 440)**);
Plebejus L., Typus: *P. argus* (Cuvier, Tabl. élém. d'Hist. Nat. p. 591, 1799, nach Crotch u. Kirby);
Barbarus L. (Typusbestimmung scheint noch zu fehlen).

Hierzu würden dann die in der 12. Ausgabe ferner im subgenerischen Sinne benutzten Namen treten, insbesondere die die heutige Gattung *Papilio* spaltenden Untergattungen, über deren Wert (s. auch *Eques nireus)* ich mich hier eines Urteils enthalte, deren Berechtigung als systematische Einheiten aber noch einer eingehenden Revision unterzogen werden muß.

(Schluß folgt.)

*) Shelborn ignoriert die Barbutschen Genus-Namen vermutlich auch aus dem vorher angeführten Grunde, nicht etwa, weil ihm das Buch unbekannt war; denn es ist in dem Verzeichnis der benutzten Literatur aufgeführt.

*) Die zweite als Typus aufgeführte Art *„idea"* bleibt außer Wahl, weil 1758 nicht unter *Danaus* aufgeführt.

**) Außerdem als Typen bezeichnete Arten: *dido, aceris, achilles* bleiben wie zu *) außer Betracht.

Eine neue Sesia-Art aus der Schweiz.

Von *Max Bartel.*

Während meines Sommeraufenthalts in Pontresina im Jahre 1905 fand ich auf einer Exkursion ins Heutal gegen Abend auf einem Blatte sitzend eine *Sesia,* die mir auf den ersten Blick als neu erschien, so daß ich zu meinen ebenfalls in Pontresina weilenden entomologischen Freunden halb scherzhaft, halb im Ernst sagte, ich hätte eine neue Art gefangen. Bei genauem Vergleich zu Hause bestätigte es sich, daß ich wirklich eine neue Art vor mir hatte, die sich so auffällig von ihren Verwandten auszeichnet, daß man sie mit wenigen Worten charakterisieren könnte. Sie gehört einer neuen Gruppe an, die neben die Gruppe, deren gemeinster Vertreter *Ses. tipuliformis* Cl. ist, zu stellen sein wird. Mit der letzteren kann die Art aber nicht verglichen werden. Die nächste Verwandte ist vielmehr die vor wenigen Jahrzehnten beschriebene *Ses. flaviventris* Stgr. Da nun

die Raupe der letzteren Art in Weide lebt, so dürfte sich die Verwandtschaft auch in der Lebensweise der Raupe der neuen Art zeigen; ich vermute, daß dieselbe auch in Weide leben wird, da dies die einzige Laubstrauchart ist, die an der Lokalität vorkommt; die Annahme der Lebensweise in einer alpinen Conifere möchte ich verwerfen. Die Mutmaßung über die Lebensweise der Raupen wird auch von Herrn P ü n g e l e r geteilt, dem ich von dem Auffinden der neuen Art Mitteilung machte. — Ich gebe nun im nachfolgenden eine Beschreibung der neuen Art, die ich nach einem der hervorragendsten Unterscheidungsmerkmale

Sesia rufibasalis

nenne.

Flügelspannung: 17 mm (♂). Grundfärbung der beschuppten Teile ähnlich schwärzlich wie bei *Ses. flaviventris*. Von allen verwandten Arten wird die neue Art sofort durch die mennigrote Färbung an der Basis der breiteren Vorderflügel unterschieden, die sich längs des Innenrandes bis über die Mitte hinaus ausbreitet und auch das innere Drittel der Submediana bedeckt. Querbinde schmäler als bei *S. flaviventris,* nach außen und unten (hier feiner) mennigrot begrenzt. Diese mennigrote Begrenzung tritt in der Form eines Fleckes ähnlich wie bei den Arten der *S. ichneumoniformis*-Gruppe auf. Der Vorderrand und das Außenfeld schimmern goldfarben; im letzteren lassen sich deutliche gleichfarbige Längsstreifen unterscheiden. Aeußeres Glasfeld breiter als bei *S. flaviventris,* sonst diesem ähnlich. Fransen ebenso wie auf den Hinterflügeln rauchbraun, goldglänzend. Diese mit etwas breiterem Randstreifen als bei *S. flaviventris;* auch der Mittelfleck ist im oberen Teile stärker verdickt. Auf der Unterseite ist der Vorderrand beider Flügel, eine feine Linie längs des Randes der Hinterflügel, sowie einzelne Adern der letzteren licht mennigrot, goldglänzend. Auf den Vorderflügeln ist der Mittelfleck nach allen Seiten lebhaft rotgolden begrenzt (auch der Mittelmond der Hinterflügel ist von derselben Färbung). Die Strahlen des Außenfeldes sind viel deutlicher und lebhafter als oberseits, ebenfalls rotgolden. Weiße Augenbinden fehlen. Fühler etwas stärker als bei der genannten Art, länger bewimpert und stärker gekerbt als dort. Palpen länger und buschiger behaart, gelb, nach außen schwarz. Kopf und Thorax schwarz, stahlblau glänzend, ohne lichte Färbung. Hinterleib nicht so schlank wie bei *Ses. flaviventris,* nur mit einem gelben Ringe am Hinterrande des 2. und 4. Segmentes, von denen der des letzteren auf dem Bauche breit zusammenreicht. Afterbüschel oben schwarz, unten mit einem feinen, gelblichen Mittelstreifen; ebenso sind auch die Enden gelblich gemischt. An den Seiten ist Segment 1 und 2 gelb gerandet. Beine stahlblau mit gelben Tarsen; Hinterschienen breit gelb geringelt. Brust mit gelben Streifen an den Seiten.

Die rote Basis und der rote Innenrand der Vorderflügel, der rot gerandete, schmälere Mittelfleck derselben, die vorherrschende mennigrote Färbung auf der Unterseite der Flügel, der Mangel der weißen Augenbinden, die ganz anders gebildeten Fühler, der nur mit 2 gelben Ringen geschmückte Hinterleib, der nur einen gelben Ring führende, nicht gelb gefleckte Bauch geben so vorzügliche Unterscheidungsmerkmale ab, daß man nicht leicht 2 verwandte Arten antrifft, die sich so auffällig unterscheiden. — Mit anderen Arten kann die neue Art nicht verglichen werden; sie unterscheidet sich von ihnen auch leicht durch die oben angegebenen Merkmale.

Ober-Engadin (Pontresina), 16. Juli 1905, ♂; Type: meine Sammlung.

Nach erfolgter Beschreibung sandte ich das Exemplar meinem verehrten Korrespondenten, Herrn R. P ü n g e l e r in Aachen, zur Begutachtung zu. Derselbe hatte die Liebenswürdigkeit, die Art zu untersuchen, und kam ebenfalls zu dem Resultat, daß die vorbeschriebene Art mit keiner bisher bekannten *Sesia* zusammenfalle. Herr P ü n g e l e r ist der Meinung, daß die neue Art besser in die Verwandtschaft der mediterranen *Ses. doryliformis* O. hingehöre. Ich kann der Ansicht unseres größten Kenners nicht beipflichten, schon deshalb nicht, weil bei der neuen Art das Längsfeld bis zur Mittelbinde reicht; dann bildet *Ses. doryliformis* zusammen mit wenigen Verwandten eine Gruppe, die kaum über das mediterrane Gebiet hinaus sich verbreiten und niemals in solche Höhe aufsteigen dürfte. Hoffen wir, daß die Lebensweise der Raupe hierüber Aufschluß geben wird. Alle das herrliche Pontresina besuchenden Sammler seien auf die neue Art besonders aufmerksam gemacht.

Kurzes Referat über die Practical Hints for the Field Lepidopterist von J. W. Tutt. Teil I (1901), Teil II (1902), Teil III (1905).

M. Gillmer, Cöthen (Anhalt).

Wir besitzen in Deutschland seit Jahren ähnliche Zwecke verfolgende Werke, die aber dadurch, daß sie nur einzelne Stadien der Lepidopteren berücksichtigen, Stückwerk geblieben sind und keinen vollständigen Ueberblick über alle Entwickelungsgegenstände dieser Ordnung gewähren. Ich nenne aus neuerer Zeit den „Regensburger Raupenkalender“ von A. Schmid (1892), der nicht chronologisch nach den Tieren, sondern nach den Pflanzen geordnet ist. Bei jeder Pflanze finden sich nur die Arten angegeben, welche in dem betreffenden Monate an ihr zu suchen sind. Hierin gleicht der Kalender der „Systematischen Beschreibung der Pflanzen unter Angabe der an denselben lebenden Raupen“ von O. Wilde (1860), unterscheidet sich aber vorteilhaft von dieser Arbeit durch seine vielen wertvollen biologischen Notizen. Ein gar nicht hoch genug anzuschlagender Vorzug des Schmid'schen Kalenders ist die sorgfältige Berücksichtigung der wenig gesammelten Microptern.

Trotzdem die Stahl'sche Buchhandlung in Regensburg sich 1899 entschloß, eine neue Ausgabe des Kalenders herauszugeben und hierbei die seit 1892 gemachten neuen Entdeckungen in der Regensburger Lepidopteren-Fauna zu verwerten, scheint schon 1902 wieder ein neues Bedürfnis nach einem neuen Raupenkalender vorgelegen zu haben, das Herr Karl Schreiber-Erfurt durch seinen von der Entomolog. Gesellschaft „Iris“ Dresden veröffentlichten, gleichfalls nach den Futterpflanzen geordneten „Raupen-Kalender“ befriedigte.

Der Regensburger Raupenkalender leidet unter einer nicht unbedeutenden Unübersichtlichkeit, welche Schreiber in dem seinigen durch die Anlage von Monats-Rubriken beseitigt hat. Man erkennt daraus auf einen Blick, wann und wie lange die Raupe an der betreffenden Pflanze vorkommt. Dieser Vorzug erleidet wieder eine Abschwächung dadurch, daß die sogenannten Microptern ganz unberücksichtigt geblieben sind.

Die in den „Entomologischen Jahrbüchern“ des Herrn Dr. O. Krancher*) (1893, 1894, 1897 von Max Fingerling; 1898, 1900 von dem Herausgeber selbst; 1903 von G. Warnecke) erschienenen monatlichen Sammlungs-Anweisungen und Ratschläge für Schmetterlingssammler enthalten sehr wertvolles Material; auch Einleitungen zu den einzelnen Monatsberichten sind damit verbunden; die Arbeitsmethoden, die Zeiten der Raupen und Imagines, das Erscheinen der Nachtfalter am Lichte und Köder werden mit genügender Ausführlichkeit besprochen (Erschöpfung aller Arten ist nicht erforderlich); ich muß mich daher wundern, daß niemand auf den Gedanken verfallen ist, dieses Material zu einem einheitlichen Werke zusammenzuschweißen, und es dadurch besser zugänglich zu machen.

Es blieb vielmehr das Verdienst des Herrn J. W. Tutt in London, diesen Gedanken für Großbritannien in seinen Practical Hints zu verwirklichen.

Teil I.

Im ersten Teile der „Practical Hints“ sind die in den letzten 10 Jahren (bis April 1901) im „Entomologist's Record“ erschienenen praktischen Hinweise (etwa 1200 an der Zahl) systematisch nach Monaten geordnet, und jedem Monate ist eine kurze Einleitung über die verschiedenen Arbeiten vorausgeschickt. Es sind aber noch eine große Anzahl ganz neuer, bisher nicht veröffentlichter „Hints“ hinzugekommen. Der Inhalt ist folgendermaßen gruppiert: 1) Januar, Februar und zeitiger März (S. 1 - 9); 2) später März und April (S. 9 - 23); 3) Mai (S. 23 bis 35); 4) Juni (S. 35—51); 5) Juli (S. 51—67); 6) August (S. 67—80); 7) September (S. 80 - 90); 8) Oktober (S. 90—100); 9) November und Dezember (S. 100—106). Jedes dieser Kapitel wird mit einer allgemeinen Uebersicht über die während jedes Zeitraumes im Freien vorzunehmenden Arbeiten eröffnet; hieran schließen sich die systematisch geordneten „Hints“ für jede Periode. Dieselben sind z. B. für den Monat Juni über folgende Superfamilien verteilt: Tineina, Tineides, Adelides, Plutellides, Elachistides, Gracilariides, Argyresthides, Coleophorides, Lithocolletides, Nepticulides, Tortricides, Pyraloides, Crambides, Pyralides, Drepanulides, Cymatophorides, Brephides, Geometrides, Pterophorides, Sesiides, Zeuzerides, Cochlidides, Psychides, Anthrocerides, Lachneides, Sphingides, Deltoides, Lymantriides, Nycteolides, Notodontides, Noctuides, Arctiides und Papilionides. Hierdurch erhält man schon eine gute Vorstellung von dem Umfange dieser Mitteilungen.

In dieser Gruppierung des ganzen Materials wird eine große Menge nützlicher und zuverlässiger Auskünfte gegeben, welche die Arbeiten des Sammlers fördernd und antreibend beeinflussen, welche ihm in kurzen Worten genau sagen, was er in jedem Monat und wie er es zu tun hat. Diese Belehrungen könnte er, allein auf sich angewiesen, nur zum kleineren Teile durch jahrelange eigene Beobachtung und durch das Studium vieler Bücher gewinnen, in denen diese Mitteilungen nur unvollkommen und unter vielem anderen Material zerstreut oder gar nicht vorhanden sind. Sowohl erfahrene Lepidopterologen wie auch Anfänger werden daher in diesem Buche eine Fülle von Nachweisen und Anregungen finden, welche ihre Sammeltätigkeit auf ganz neue Bahnen lenken und sie befähigen werden, in ihrem Sammelgebiete Arten aufzufinden, die sie darin gar nicht vermutet haben. Der Zeitgewinn und die Verringerung von Mühe und Verdruß werden ganz beträchtlich sein. Daher sollte kein Lepidopterologe und Sammler zögern, sich ein Exemplar dieses nützlichen Werkes anzuschaffen, welches von der Buchhandlung R. Friedländer und Sohn, Berlin NW, Karlstraße 11, bezogen werden kann.

Teil II.

Der erste Teil fand einen so reißenden Absatz, daß er schon nach einem Jahre vergriffen war. Trotzdem beabsichtigte der Verfasser nicht einen Neudruck, sondern die Herausgabe eines 2. Teils, der in ganz ähnlicher Weise angeordnet sein sollte, wie der 1. Teil, und wiederum in ganz neuen „Hints“ aus allen nur erreichbaren Quellen bestehen sollte. Derselbe erschien im Oktober 1902. Die einzelnen Kapitel lauten wieder: 1) Januar, Februar und März (S. 1—19); 2) April (S. 19—35); 3) Mai (S. 35 52); 4) Juni (S. 52—79); 5) Juli (S. 79—98); 6) August (S. 98—114); 7) Sepember (S. 114—129); 8) Oktober (S. 129—138); 9) November und Dezember (S. 138—143). Jedem Abschnitte sind, wie früher, summarische Anweisungen über die Arbeiten der betreffenden Perioden vorausgeschickt, denen dann die systematisch geordneten „Hints“ folgen. Jedoch ist diesmal nicht allein auf das wirkliche Sammeln an sich Rücksicht genommen, sondern der Nachdruck liegt nunmehr auf den verschiedenen Sammelmethoden und der Behandlung, wie z. B.: die Zucht der Raupen in Gefangenschaft, das Einbinden der Raupen in Gazezylindern auf den Zweigen der Bäume, Zuchtkasten verschiedener Art, die Behandlung junger Raupen, die Ueberwinterung der Raupen, die Nahrung, das Füttern der Raupen, die besondere Behandlung von im Innern der Pflanzen lebenden Raupen, die Ablage der Eier in Gefangenschaft, die Aufbewahrung überwinternder Eier, die Behandlung der Eier vor dem Schlüpfen, die besondere Behandlung der Puppen, ihre Ueberwinterung, die besten Methoden zur Erlangung der in der Erde liegenden Puppen, das Treiben der Puppen, die Behandlung der Schwärmerpuppen, das Ködern in seinen verschiedenen Formen, die Weidenblüte, das Klopfen, das Anlocken, der Fang am Lichte etc. Hierdurch ist der 2. Teil um 32 Seiten stärker geworden als der erste, und die auf alle diese Gebiete ausgedehnten Sammel- und Behandlungs-Methoden geben dem 2. Teile eine Brauchbarkeit, wie sie von keinem bisher erschienenen Kalender auch nur annähernd erreicht wird. Es ist daher nicht erforderlich, demselben noch weitere Worte der Empfehlung mit auf den Weg zu geben. Wer ihn in die Hand nimmt, wird durch die Lektüre unbedingt dazu geführt werden, ihn seiner Bibliothek einzuverleiben.

Teil III.

Dieser 3. Teil (Januar 1905) besteht aus einer allgemeinen Abteilung (S. 1—40), aus den nach Monaten geordneten neuen „Hints“ (S. 40—136), sowie aus dem allgemeinen Sach- und speziellen Namensverzeichnis der Arten aller drei Teile (S. 136—166), wodurch die Benutzung sich außerordentlich bequem gestaltet. Um die „Hints“ nicht bloß für den Sammler allein, sondern auch für die lepidopterologische Wissenschaft fruchtbar zu machen, hat der Verfasser die Aufmerksamkeit der Sammler auch auf die wissenschaftliche Beschreibung der Eier, Raupen und Puppen gelenkt. Er gibt in der allgemeinen Abteilung eine

*) Vgl. auch die Entwürfe Borgmann's (1878) zu einem Schmetterlings- und Raupenkalender, sowie den Raupen- und Schmetterlingskalender von P. Hoffmann (1887).

I. Beilage zu No. 33. XIX. Jahrgang.

elementare Darstellung über das Ei, die Raupe und Puppe der Schmetterlinge, welche den Sammler in den Stand setzen soll, eine genügende Kenntnis hierüber zu erwerben und dieselbe für die Wissenschaft zu verwerten. Zur Erreichung dieses Zweckes sind 3 Tafeln mit Eiern, 2 Tafeln mit den Details der Raupen und 1 Tafel mit den Details der Puppen beigegeben. Die monatlichen Anweisungen (hints) des 3. Teils sind in derselben Weise gruppiert wie früher, belaufen sich mit denjenigen der beiden ersten Teile auf über 4000 und umfassen den größeren Teil der etwa 2100 in Großbritannien vorkommenden Arten. Es wäre angezeigt, wenn der Verfasser einmal eine neue Herausgabe aller 3 Teile beabsichtigen sollte, dieselben zu einem einzigen Bande zu verschmelzen. Trotzdem kann man sich bei der jetzigen Trennung durch das beigefügte, sehr wertvolle Namensverzeichnis der Arten sehr schnell orientieren.

„Käfergräben."

In meinen Abhandlungen betr. „Praktische coleopterologische Erfahrungen" habe ich mehrmals den Ausdruck „Käfergräben" benutzt. Nach mir zugegangenen Anfragen gibt es offenbar entomologische Kreise, denen dieser Ausdruck nicht geläufig ist, weshalb ich nachstehendes zur Aufklärung mitteile:

„Käfergräben" sind eine meines Wissens offizielle forstwirtschaftliche Einrichtung in Preußen und dienen besonders zum Schutze der ganz jungen Kiefernschonungen gegen den Zulauf der forstschädlichen Rüsselkäfer, besonders *Hylobius-, Cleonus-* und *Pissodes*-Arten. Die Käfergräben werden im März, spätestens April angelegt und mehrere Jahre in Stand gehalten; sie umziehen die Schonungen möglichst von allen Seiten in geraden oder annähernd geraden Linien und sind senkrecht etwa 1 Fuß tief und ebenso breit ausgehoben; in Abständen von ca. 2 Metern sind noch wieder besondere ca. 1 Fuß tiefe, lange und breite Fanglöcher angelegt. An einzelnen Orten fand ich Kiefernreisig in den Löchern, halte das aber nicht für praktisch, da ein Abfliegen davon möglich ist.

Die Käfergräben bilden eine geradezu ideale Fundgrube für Käfer aller Familien, indem alles hineingerät, was dauernd oder gelegentlich am Boden läuft. Liegen die Käfergräben in gemischten Waldbeständen und laufen dieselben womöglich nach Waldwiesen aus, so kann man einfach Käfer aller Familien fangen, die hineingeraten sind, von *Cicindela* an bis zum *Scymnus*.

Am meisten findet man naturgemäß Laufkäfer in den Gräben, besonders den Fanglöchern; sammelt sich in denselben eine oft nach Dutzenden zählende Gesellschaft an, so finden erbitterte Kämpfe statt, indem die Stärkeren die Schwächeren einfach auffressen. Es empfiehlt sich daher, die Gräben alle 2 bis 3 Tage, besonders zu den Hauptlaufzeiten der Caraben auszusammeln. Anlage von Gräben, wo dieselben nicht vorhanden, könnte ich Sammlern wegen zu großer Arbeit kaum empfehlen; Eingraben von glasierten Töpfen oder weithalsigen Flaschen kann als Ersatz dienen; geeignete Lokalitäten muß das entomologische Gefühl zeigen; Waldränder, Wiesenränder dürften empfehlenswert sein. Ein Köder mit Rum oder Himbeersaft, den Herr Kniephof in dieser Zeitschrift vor einigen Jahren empfahl, leistet vorzügliche Beihilfe. Dr. *v. Rothenburg.*

Anmeldungen neuer Mitglieder.

Herr Hellmut Buß, Bankbeamter, Colmar (Elsaß), Bäckergasse 27.
Herr R. Weinert, Berlin SO 26, Kottbuserstraße 19.
Herr Dr. Schlieter, Brandenburg (Havel), Jacobstr. 20.
Herr J. E. Schopfer, Dresden, Josephinenstraße 15.
Herr Theod. Kriege, Bielefeld, Obernstrasse 34.
Herr Johannes Klocke, Frankfurt (Oder), Breitestr. 7.
Herr Frederic Hellé, Architekt, 6. Bd. St. Georges, Genève, Schweiz.
Herr A. Kiekebusch, Wannsee (Bez. Potsdam), Dreilindenstraße 1.
Herr Paul Mettke, Registrator, Laubegast (Bezirk Dresden), Leubenerstraße 14 pt.
Herr Erwin Schmidt, Versicherungsbeamter, Leipzig-Reudnitz, Täubchenweg 70, II.
Herr Bruno Kunert, Langewiesen (Thüringen).
Herr Richard Geißen, Coblenz-Moselweiß, Backesstraße 13, Villa Rosa.

Bücherbesprechungen.

Aus Anlaß der Feier seines 25jährigen Bestehens hat der „Entomologische Verein für Quedlinburg und Umgegend" im Selbstverlage ein „Verzeichnis der Groß-Schmetterlinge des nordöstlichen Harzrandes", zusammengestellt von W. Reinecke, herausgegeben.

Obgleich das Harzgebirge botanisch schon lange vollständig durchforscht und bekannt ist und eine reiche darauf bezügliche Literatur hat, ist es mit der Entomologie noch sehr schlecht bestellt. Bis jetzt ist nur vor etwa 30 Jahren in der „Berliner Entomolog. Zeitschrift" ein Verzeichnis der Schmetterlinge des Oberharzes und vor 20 Jahren an einem anderen Orte ein Verzeichnis der Groß-Schmetterlinge der Grafschaft Wernigerode erschienen.

Das vorliegende Verzeichnis zählt 692 Falterarten auf, welche von dem Verfasser und anderen Mitgliedern des genannten Vereins in beinahe 30jähriger Sammeltätigkeit wirklich in dem bezeichneten Gebiete beobachtet worden sind, macht aber auf Vollständigkeit keinen Anspruch, da anzunehmen ist, daß die Sesien, Psychiden und teilweise auch die Geometriden noch manche Lücken aufweisen dürften, welche auszufüllen gewiß zu weiteren Beobachtungen anregen wird.

Zum Preise von 1 M. ist das Verzeichnis durch die Verlagsbuchhandlung von H. Schwanecke in Quedlinburg zu beziehen. *P. H.*

Vereins-Angelegenheiten.

Von der Buchform-Ausgabe des XIX. Jahrganges der „Entomologischen Zeitschrift" ist das II. Heft ausgegeben worden. Es enthält auf wiederum 136 Seiten die im 2. Vierteljahre in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze. Die dazu gehörigen Abbildungen werden auf 12 besonderen Tafeln gebracht.

Der ganze Jahrgang der Buchform-Ausgabe wird an die Vereinsmitglieder für den geringen Preis von 1,50 M. abgegeben. Bestellungen darauf, sowie auf den XVIII. Jahrgang werden noch angenommen. *P. H.*

Suche
gegen sofortige Kasse Larven u. Puppen von Necr. vespillo und erwachsene Dyt. marginalis.
R. Ermisch, Halle a. S., Brandenburgerstrasse 7 III.

Frische Neu-Guinea-Käfer
eingetroffen, darunter viele hervorragende Arten. Auf Wunsch Auswahlsendungen. Zenturien von diesen à 13 M.
Rich. Schmiedel, Zwickau i. S. Moritzstr. 37 p.

Mongolische und kaukasische
Carabidaen, Plectes, Tribax etc. Arten, sehr billig, Auswahlsendung.
Cetonien und Hirschkäfer sind ausverkauft.
Josef Nejedly, Jungbunzlau, Böhmen.

Soeben erschienen!

Verzeichnis exotischer Coleopteren

des

Naturhistorischen Instituts „Kosmos" — von *Hermann Rolle*, Berlin SW. 11, — Königgrätzerstr. 89.

Es enthält *103 Familien und Unterfamilien, 2406 Gattungen, 7363 Arten, 465 Varietäten u. viele Synonyma, sowie ein ausführliches Inhaltsverzeichnis.*

Zum Ordnen der Sammlung unentbehrlich! Als Anhang **100 Centurien** *u. Lose exotischer u. palaearktischer Käfer.*

Offeriere

Carabus getschmanni Roesch. nov. subsp. **ex Asturien** (verbindet C. errans mit steuarti) à 2 M., sowie folg. **Zenturien** ex Asturien. I. 100 Carabiden in ca. 40 Arten, bestimmt, 25 M. Darunter je 1 ♂♀ von Carabus getschmanni, macrocephalus, lineatus, deyrollei, melancholicus, v. prasinotinctus, Pterostichus cantaber, Licinus aequatus usw. usw. II. 100 Coleopteren aus allen Familien, in ca. 75 Arten, bestimmt, 10 M. III. 200 do. in ca. 125 Arten, bestimmt, 18 M. IV. 300 do., in ca. 175 Arten, bestimmt, 25 M. Darunter Carabus getschmanni, macroceph., lineatus, deyrollei, melancholicus, v. prasinotinctus, Cicind. v. farellensis, Zabrus v. asturiensis, Pterost. cantaber, Licinus aequatus, Otiorrhynchus getschmanni, Dorcadion seoanei usw. Es sind diese Arten auch z. T. in Zent. II u. III enthalten. Porto u. Verp exkl.

A. Kricheldorff, Berlin SW. 68, Oranienstr. 116.

Neue Serien-Preisliste Nr. 8

ist soeben erschienen. Dieselbe enthält *113 Serien und Lose exotischer Käfer* mit genauer Inhalts- und Wertangabe, sowie verschiedene *Gelegenheits-Offerten.* Versand gratis und franko.

Friedr. Schneider, Naturhistor. Kabinet, **Berlin NW.**, Zwinglistr. 7, II.

Cetoniden.

2 Potos. jousselini, 1 speciosissima, 1 v. aureocuprea, 1 afflicta, 2 brevitarsis, 2 v. ignicollis, 2 hungaria, 1 v. viridana, 1 affinis, 2 v. mirifica, 2 florentina, 2 rubrocuprea, 3 Cetonia aurata v. cuprifulgens, 2 v. piligera, 2 v. hispanica, 2 lucidula, 1 v. pisana, 2 Patos. morio, 1 Aethiess. flor. v. oblonga, 1 Trichius succinctus, ferner 1 Chaetocarabus v. angustulus, 1 v. liburnicus, 2 Steatoderus ferrugineus ♂, 25 Anthaxia candens sind sehr billig gegen bar oder im Tausche gegen exot. Käfer (Chalcos. atlas ♂, Macrodont. cervicornis, nur grosse Stücke) zu haben.

Ant. Dörr, Kolleschowitz, Böhm.

---

100 Stück verschiedene europäische **Käfer,** genadelt u. bestimmt, mit Porto für 5 M. zu verkaufen. Ferner in Anzahl grosse tadellose Stücke vom Hirschkäfer, im ganzen billigst abzugeben.

Rich. Schmiedel, Zwickau i. Sa., Moritzstr. 37 p.

---

50 Stück gute, frische **Ausländ. Käfer,** alle bestimmt und meist bessere Arten, nur 12 M.

Schöne Calc. atlas ♂ 3—5 M., Calc. v. hesperus und v. chiron 1—3 M., drei versch. Arten 6 M. Xylotrupes gideon, schön und gross, St. 0,50—1 M. empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld.

Achtung!

So lange der Vorrat reicht, 50 St. verschiedene exotische Falter, nur grössere farbenschöne Arten für nur 15 M. einschliesslich Porto.

Rich. Schmiedel, Zwickau i. S., Moritzstr. 37 p.

Käfer

aus Südböhmen werden gegen fehlende Europäer zu vertauschen gesucht.

Josef Kaudelka, Budweis, Böhmen.

Grosse Auswahl europäischer **Käfer** sind billig zu verkaufen mit 75 % Rabatt: 112 Arten Carabus, 90 Arten Bockkäfer, kleine Laufkäfer, Buprestiden, Cetonien usw., auch exotische Käfer.

Gustav Klärich, Crimmitschau, Gablenzerberg 2.

Habe an ungenadelten, sauber eingewickelten **Coleopteren** abzugeben:

12 Dtzd. Pseudoph. pubescens à 20, 11 Dtzd. Cliban. dorsalis à 20, 12 Dtzd. Brach. explodens à 20, 35 Dtzd. Mel. hippocastani à 30, 4 Dtzd. Mel. v. nigripes à 40, 13 Dtzd. Ser. brunnea à 20, 7 Dtzd. Otiorrhynchus sp. à 20, 30 Dtzd. Stroph. coryli à 20, 15 Dtzd. Crypt. sericeus à 20, 2 Dtzd. Lina populi à 20, 6 Dtzd Orina sp. à 20 Pf.

Preise beziehen sich auf Dtzd. der betr. Art. Porto u. Verpackung 50 Pf. extra. Versand nur gegen Nachnahme.

Alles zusammen inkl. Porto etc. ca. 1600 St.) für 24 M.

Heinr. Prell, Dresden-Loschwitz, Schillerstr. 27.

10—12 Dtzd. **Maikäfer**-Engerlinge und 5 Dtzd Eier des Maikäfers suche ich u. bitte um gefl. Angebot.

E. E. Bachmann, stud. rer. nat., Jena.

Käfer in grosser Auswahl, frisch u. richtig bestimmt, gebe mit 80 % Rabatt auf die Katalogpreise ab.

M. Greiner, Nürnberg, Archivstr. 7.

Tausch!

Habe noch eine Anzahl Carab. auratus, Hylob. abietis, Hypera variabilis, Cleonus turbatus gegen europäische oder exot. Coleopteren abzugeben.

Ebenfalls übernehme ich die saubere Präparation von Käfern gegen Ueberlassung von Doubletten.

Alwin Müller, Malchow i. M.

Delagoa-Bay-Coleopteren

empfehle aus soeben eingetroffener Sendung:

Mantichora herculeana St. 4,—, Megacephala regalis St. 20,—, Bostrychophorus bianconii St. 2,50, Eudicella smitki Paar 2,50, Dicranorrhina derbyana Paar 7,50, Amaurodes passerini! Paar 8,—, Anthia burchelli St. 2, , v. mellyi St. 2,—, Tefflus delegorguei St. 2,—, Moluris bertolini St. 2—3 M. Porto extra, Verpackg. 30 Pf. Versende nur tadellose, präp. Tiere mit genauer Fundortsangabe.

P. Ringler, Halle a. S., Viktoriapl.

Chrysocarabus olympiae.

Prächtige, frische Exemplare, soeben eingetroffen. Tadellos à 4 M., l. läd. à 3 M.

Ernst A. Böttcher, Naturalien- und Lehrmittelanstalt, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Käfer-Weltcenturie.

100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto und Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt.

Wilhelm Neuburger, Berlin S., Luisenufer 45.

Sehr billige Käfer.

200 Käfer in 150 Arten, Vertreter aus allen Hauptgruppen, bestimmt und präpariert, die grösseren gespiesst, die kleineren geklebt, inkl. Porto und Verpackung für nur 4 M. Nachnahme oder Voreinsendung. Praktisch für Anfänger zur Unterstützung des Bestimmens.

Wilh. Reinecke, Gernrode, Harz.

Eier von der indisch. **Stabheuschrecke** (Dixippus morosus), interessante, leichte Zucht, Dtzd. 30 Pf., 50 St. 1 M bei

Jul. Arntz, Elberfeld.

☞ Um mit meinen Vorräten zu räumen, gebe Hymenopteren, Dipteren, Orthopteren etc. gegen palaearktische Schmetterlinge und Käfer tauschweise, am liebsten im ganzen, ab.

Josef Kaudelka, Budweis, Böhmen.

Winterzucht.

Dixippus morosus, Stabheuschrecke, in Anzahl abzugeben. Zucht leicht und interessant 4 Monate alte Tiere (4—5 cm lang) per Dtzd. 1 M. exkl. Porto und Packung, bei Mehrabnahme billiger Tausch auf Zuchtmaterial erwünscht.

C. Weiner, Bahnhofswirt, Eller bei Düsseldorf.

Suche Lieferanten für *biologisch.* Material vom Totengräber, Erdhummel, Heupferd, Rote Waldameise, Libelle od. Wasserjungfer, Küchenschabe, Kreuzspinne etc. *Jul. Arntz*, Elberfeld.

Beste Qualität, hoher Rabatt.

Pap. xuthulus 250, 450, Hyp. helios 75, apollonius 70, bes. gross 100, v. alpinus 80, ab. decolor 400, delius 15, 40, simonius 400, v. staudingeri 150, 250, d. aberr. à 400, v. illustris 250, 200, v. gigantea 80, v. citrinarius 80, pamira 200, do. aberr. 400 (bes. schön), eogene var. 75, Char. jasius 100, Van. ab. hygiaea 400 bis 600, Mel. aetherea 60, Arg. v. generator 25, v. taurica 125, v. pallescens 200, 300, anadyomene 125, v. syriaca 100, 150, Ereb. nerine 40, 80, epistygne 35, neoridas 35, 55, Satyr. v. shandura 60, Lib. celtis à 15, Thec. w-album à 15, Chrys. v. rutilus 50, v. persica 25, bavius 175, actis 100, Hesp. cacaliae 20, v. alpina 60, Peric. matronula 200—300.

1 Preis nur ♂, 2 Preise l. ♂ r. ♀, Porto und Packung 100—130, bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet. Extrarabatt ausgeschlossen.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Eupr. oertzeni in schönen Stücken kann ich abgeben.

500 Dalm. pyri-Puppen sind noch abzugeben, auch im Tausch. Bar 50 St. 8 Mark.

H. Locke, Wien XX/2, Nordwestbahnhof.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauem Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast garnicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschl. Porto und Verpackung 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Bombyx mori!

100 Eier 10, 1000 St. 75, Porto 10 Pf. gibt ab

Richard Brunke, Lehrer, Alt-Drewitz, b. Küstrin.

2. Inseraten-Beilage zu No. 33.

XIX. Jahrgang.

Vereinslager.

Neueste Lepidopteren-Liste Nr. 49 von Dr. Staudinger u. A. Bang-Haas nach dem Katalog von Staudinger u. Rebel. 1,50 M.

Coleopteren-Liste Nr. 20 mit Ergänzungen Nr. 22—26, zusammen 1,50 M.

E. Walter, Guben, Sand 7.

☛ Offeriere tadellos gespannte

Falter

in Ia Qualität:

rumina 40, polyxena 25*, deyrollei 80*, mnemosyne 10, callidice 45*, euphenoides 30, phicomone 15, cleopatra 45*, jasius 60, iris 75, ilia 90, camilla 35, celtis 20, porima 35, cgea 40, maturna 20, phoebe 30, merope 25*, dryas 15, arethusa 15, oedippus 35, hylas 15, sebrus 35, astrarche 35*, bellargus 10, atropos 75, Sm. quercus 90, nerii sup. 120, livornica 60, alecto 150, croatica 85, otus 110, populi 30, lobulina 145, dumi 45, caecigena 100, pyri 50—70, ni 80, stolida 80, algira 65*, dilecta 80, conjuncta 30, diversa 80, nymphaea 100, tirrhaea 60, regina 200, matronula 260, casta 45, maculosa 60, quenselii 145, hera magna 35 Pf.

Die mit * bezeichneten Preise gelten per Paar. Bei Abnahme von 20 M. Porto u. Verp. frei. Mache auch Auswahlsendung.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

Ganze Gelege

befr. Eier von Ps. monacha auf Kiefer- u. Fichtenrinde für Biologien, 100 Eier 50, P. u. V. 30 Pf.

J. Srdinko, Prag-Smichow No. 476.

Europäische Noktuiden.

Ca. 600 Arten in frischen, schönen, gespannten Exemplaren, richtig bestimmt, sind billigst zu verkaufen.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Im Tausch oder gegen bar

biete an:

Eier von D. caeruleocephala 10 Pf.

Puppen von E. versicolora 2 M., B. hirtarius 45 Pf.

Falter, gespannt, von M. maturna, L. camelina, D. caeruleocephala, A. comes, M. oleracea, D. convergens, aprilina, X. citrago, A. grossulariata, S. bilunaria, H. pennaria, H. leucophaearia, A. aescularia, Ph. pedaria ♂, B. hirtarius, L. halterata, A. prunaria, A. ab. sordiata.

Falter im Tausch nach Staudinger, gegen bar mit 75 % Rabatt.

Oskar Schepp, Heidelberg, Steingasse 9.

Bomb. neustria,

250 Eiringe à 10 Pf. gibt ab

E. Reim, Lehrer.

Liegnitz, Parkstr. 1a.

Abzugeben:

Soeben aus Baltimore eingetroffen kräftige Riesencocons von cecropia, promethea à 25 Pf., cynthia à 20 Pf. u. Porto.

H. Jammerath, Osnabrück.

Eup. pudica-Raupen,

erwachsen, das Dtzd. zu 1,50 M., liefere in grosser Anzahl wieder Ende März u. Anf. April. Nehme schon jetzt Bestellungen darauf entgegen. Porto u. Verp. 25 Pf.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

Importierte **Hyp. io-Puppen** ½ Dtzd. 150, Porto 30 Pf. hat abzugeben

Entomol. Verein Ohligs,

p. Adr. *Emil Gross*, Ohligs-Heipertz, Rheinland.

Zygaenen-Aberrationen

von den geringsten bis zu den extremsten Abweichungen, ebenso konstante Lokalformen mit Fundortsangabe suche jederzeit im Kauf oder Tausch.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

— Im Tausch —

suche ich in grösserer Anzahl: machaon, podalirius, atalanta, A. crataegi, Limenitis populi, A. caja, hebe, hera, pavonia ♀, apiformis. Biete hiefür: schöne Falter aus

Spanien, Anatolien, Amur, Alai, etc.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Walliser Lepidopteren

und präparierte Raupen in Ia Qual. werden zu ausserordentlich billigen Preisen abgegeben.

☛ Verzeichnisse und Auswahlsendungen stehen gerne zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Ich sammle speziell

palaearktische und exotische Arctiiden (Bären),

und sind mir Angebote im Tausch und Kauf von Faltern dieser Familie, sowie deren Variationen und Aberrationen stets erwünscht.

Dr. *Max Nassauer*, Frankfurt a. M., Erlenstr. 18.

Importierte Freilandpuppen

(Riesen): cynthia 10, Dtzd. 100, promethea 10, Dtzd. 100, cecropia 15, Dtzd. 150, polyphemus 25, Dtzd. 250 Pf.

Puppen: Sph. pinastri 40, Bomb. lanestris 40 Pf. p. Dtzd.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstr. 1 a.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten Sammlung von interessanten

Aberrationen Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Europäische Geometriden.

Ca. 400 Arten in frischen, schönen, gespannten Exemplaren sind im ganzen oder geteilt billigst zu verkaufen. Sicher bestimmte Tiere.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Apollo- und delius-

Aberrationen, sowie andere Parnassius, auch Colias suche zu kaufen.

J. Kricheldorff, Berlin, Karlstr. 26.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs- und Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Von meiner diesjährigen Sammelreise aus dem **Alai-Gebirge** habe folgende schöne Arten in *tadellosen superb. Exemplaren* abzugeben:

Parnass. delphius ♂ ♀, actius ♂ ♀, v. romanovii ♂ ♀, Colias v. aeolides ♂ ♀, romanovii ♂ ♀, Pieris ochsenheimeri ♂ ♀, Argynnis hegemone ♂ ♀, v. generator ♂ ♀, hecate v. alaica, ♂ ♀, Erebia v. meta ♂ ♀, Satyrus abramovii ♂ ♀, lehanus ♂ ♀, pamirus ♂ ♀, Epinephele pulchella ♂ ♀, Coenonympha sunbecca ♂ ♀, Chrysophanus sólskyi ♂ ♀, Lycaena pheretulus ♂ ♀, sartha ♂ ♀, v. haberhaueri ♂ ♀, persephatta ♂ ♀, Hesperia alpina ♂ ♀ etc. etc.

Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S 42, Luisenufer 45 (im eigenen Hause).

Spezialist für Schmetterlinge von Europa.

Grösstes Doublettenlager Berlins in gespannten, tadellos schön erhaltenen ganz frischen Tag- und Nachtfaltern aus Centralamerika und Südamerika, genau benannt mit Vaterlandsetiketten. Preisliste über europäische und exotische Schmetterlinge gratis und franco. Ankauf von Originalausbeuten von Schmetterlingen gegen Kassa. Im Tausch suche ich stets bessere europäische tadellose Falter und gebe dafür fein präparierte Ia Falter aus Amerika. Billige

Schmetterlings- und Käferweltcenturien.

Präparierte Raupen.

Lieferungen an die grössten Museen der Erde. Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme ich amerikanische Schmetterlinge.

Chondr. fiduciaria ♂♂

Orth. witzenmanni, Orh. livina, plumbina, Polia venusta, Gnoph. dumetata, Arc. quenselii, maculania, Zyg. tamara, v. rubra u. v. a. Seltenheiten nebst vielen Dalm. Arten wie Sm. quercus, Deil. livornica, caecigena, Cat. dilecta, conjuncta, nymphaea, diversa, Croc. gaigeri, Eum. regina etc, sind in Anzahl vorrätig.

Mache Auswahlsendung. Tausch gegen Erwünschtes.

Heinrich Locke, Wien XX/2, Nordwestbahnhof.

☛ Puppen gegen bar von hirtarius Dtzd. 40 Pf. Raupen von ab. callunae ♂ und sicula ♀ nach der 4. Häutung, immer am Futter (Efeu), Dtzd. 80 Pf., auch im Tausch, Porto extra, gibt ab

J. Münch, Heidelberg, Albert Mayerstr. 11.

Von meiner 5 monatlichen Sammelreise aus dem Alaigebirge zurückgekehrt, erlaube mir, die Herren Lepidopterologen auf meine reiche Ausbeute, besonders schöner **Rhopaloceren** (Lycaenen, Colias, Melitaeen etc. etc.) aufmerksam zu machen. — Die meisten meiner mitgebrachten Falter sind genadelt und ausgebreitet in tadellosen sup. Exemplaren abgebbar; fast alles paarweise vorrätig, ♂ und ♀. — Spezielle Listen versende auf Wunsch. Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Nem. plantaginis

erwachsene Raupen, geeignet zu Temperaturversuchen oder Puppen und frischgeschlüpfte Falter, genadelt oder in Düten abzugeben, à Dtzd. 50 Pf. excl. Porto.

G. Fahlbusch, Mühlhausen i. Thür.

Ia Dalmatiner pyri-Puppen à 25 Pf., Dtzd. 3 M. Porto u. Verp. besond.

Emil Heyer, Ronsdorferstr. 141, Elberfeld.

Suche gegen bar: 1/2—1 Dtzd. Puppen von Ch. delphinii.
Reinhard Ley, Potsdam.

Achtung! Syrien!
Aus Syrien eben eingetroffen eine Sendg. feiner, genadelter Noctuen. Ich offeriere hiervon 100 St. nur bess. Arten mit div. Agrotis, Grammodes, Orrhodia etc. für den äusserst billigen Preis von 10 Mark.
K. Beuthner, Zwickau Sa., Burgstr. 13.

Fraxini-Eier
von geköderten grossen Weibchen 100 St. 1 M. Auch Tausch, aber dann teurer; nupta 100 St. 75 Pf.
H. Wolff, Lehrer, Brandenburg a. H., Trauerberg 13.

Zu kaufen gesucht:
Parn. przewalskii ♂♀, acco ♂♀, acconus ♂♀, augustus ♂♀, sowie Aberrationen von Parnassiern.
W. Maus, Wiesbaden, Friedrichstr. 2.

— *Hyperchiria io* —
Puppen, nur Freiland à 0,30, Dtzd. 3 M., Pap. syn. asterias à 0,40, Dtzd. 4 M.
K. Beuthner, Zwickau Sa., Burgstr. 13.

Importierte Amerika-Puppen,
garantiert Freilandtiere: luna Dtzd. 7,20 M., St. 60 Pf., io Dtzd. 4,75 M., St. 40 Pf., polyphemus Dtzd. 275, St. 25, cecropia Dtzd. 160, St. 15 Pf., imperialis Dtzd. 7,20 M., St. 60 Pf., cynthia Dtzd. 100, St. 10, promethea Dtzd. 120, St. 10 Pf. Porto u. Verp. als Doppelbrief 30, als Packet 50 Pf. (Ausland entsprechend höher). Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme (mit Portozuschlag).
Erich Müller, Berlin N. 58, Greifenhagenerstr. 18.

☞ Kaufe mir fehlende
Heliconiden
zu höchsten Preisen, ev. auch ganze Ausbeuten, in denen Helic. u. Eucid. stark vertreten ist. Bitte fortlaufend um gefl. Angebote, auch v. einz. Stück. Porto vergüte. Event. Colias u. Parnass. aus Turkestan in Tausch.
Heinrich Riffarth, Berlin W. 62, Lutherstr. 29.

Empfehle folg. **Ia Falter:** apollo 15, delius 30, jasius 85, iris 30, camilla 30, populi 35, celtis 15, quercus 100, convolvuli 30, vespertilio 40, livornica 60, sicula 30, spartii 40, pruni 30, caecigena 85, ludifica sup. 30, chryson 30, ni 60, thirrhaea 60, alchymista 70, conjuncta 70, dilecta 75, nymphaea 80, diversa 80, nymphagoga 40, spectrum 25, nothum 20, pudica 40, pyrina 30, hera v. magna 40 Pf., matronula (Riesen) 3 M., viele Lycaenen, Argynnis, Melitaea, Noctuen zu billigsten Preisen. Auswahlsendungen.
K. Beuthner, Zwickau i. Sa., Burgstr. 13.

Puppen
von D. euphorbiae, gesund u. kräftig, abzugeben 100 St. 4,50 M. exkl. Porto.
Karl Pfannkuche, Halle a. S., Grosser Berlin 4 I.

Aus Japan eingetroffen:
Eier von Rhod. fugax Dtzd. 80, S. kurimushi Dtzd. 40 Pf. Porto besonders.
Im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Falter doppelter Preis.
A. Glöckner, Gera R.

Sat. pyri-
Puppen, gesund u. kräftig, Dtzd. 2 M. gibt ab
Ernst Schmeling, Erfurt, Heinrichstr. 16.

Eier
von Bombyx trifolii Dtzd. 40, Porto 10 Pf. (Vorrat 20 Dtzd.)
Prof. *Calmbach*, Heilbronn a. N., Schillerstr. 7.

Tauschangebot.
Falter: 2 sinapis, 4 hyale, 4 rhamni, 1 ♀ iris, 1 ♂ populi, 6 atalanta, 2 aglaja, 3 galath., 2 C. rubi, 1 S. ligustri, 1 tiliae, 1 ziczac, 12 buceph., 20 salicis, 2 detrita, 4 neustria, 2 mori, 1 ♀ quercus, 1 ♀ populi, 4 potatoria, 13 chrysorrh., 2 comes, 1 atrip., 1 or, 2 cincta, 3 libatrix, 1 menthastri, 1 vinula, 2 aulica, 1 pyri, 17 moneta, 1 polyodon, 2 ♂ 2 ♀ defoliaria, 1 ♀ Hyp. io, 2 ♂ Pl. cecropia, 2 cynthia, 1 pernyi, 1 ♂ C. philodice.
Puppen: 2 Dtzd. Chr. amphidamas, 1 Dtzd. E. versicolora, 3/4 Dtzd. C. argentea.
Eier: 300 St. v. B. mori, 200 St. von Ocn. japonica, ein Eiergelege von neustria (ca. 250 St.), 1 Dtzd. von fraxini, 1 Dtzd. v. sponsa. Alles abzugeben gegen Falter, Puppen oder Zuchtmaterial.
Fr. Pokorny, Prag 355/II (Böhmen).

Versicolora-**Puppen** Dtzd. 2 M. mit Porto u. Verpackung hat abzugeben
Ldg. Frauenberger, Nürnberg, Rosental 30 I.

Winternester von Eup. chrysorrhoea in Anzahl abzugeben.
Seb. Jussenhofen, Cöln-Deutz.

☞ Kräftige M. maura-Puppen 1/2 Dtzd. 1,20, 1 Dtzd. 2,20 M. Porto u. Verpackung 30 Pf. Falter schlüpft in Kürze. Tausch angenehm.
Heinrich Wäber, Friedrichswald bei Wildenschwert in Böhmen.

— **Freilandpuppen** —
frisch, kräftig, soeben aus dem Staate Illinois eingelangt, gebe ab: 50 Stück cecropia Dtzd. 1,50 u. 50 St. Telea polyphemus Dtzd. 2,50 M.
B. Beck, Olmütz, Mähren, Bahnstr. 51.

Falter Ia: Pl. festucae 2 Dtzd., Endr. versicolora 2 ♀, Dr. falcataria 5 ♂♀, Spil. lubricipeda 4 ♂ 1 ♀, mendica 1 ♂♀, urticae 2 ♀, Notod. tremulae 2 ♂, miniata 1 ♀, Cochl. limacodes 2, asella 1, Hep. silvina 1 (rot), Cerura furcula 1 ♂, Stilp. salicis 1 ♂.
Exoten: Att. cynthia (sehr gross) 4 ♂ 2 ♀, Dan. plexippus 4, Pap. philenor 1, asterias (od. polyxenes) 2 Stück. (Gegen bar 50 %, im Tausch 100 % Stgr.
Lumma, Kgl. Zivillehrer, Bartenstein O.-Pr.

Puppen: Las. tremulifolia Dtzd. 2 M.
Gr.-Oldern bei Breslau. *Hensel.*

Abnormität!
P. bucephala e l. 1905, Vorderflügel mit Ausnahme der ersten Flügelrippe ohne Schuppen und Zeichnung. Unterflügel u. Körper normal. Flügelspannung 60 mm. Fransenrein und gut präpariert gegen Meistgebot, am liebsten Tausch, abzugeben.
August Fiedler jun., Schönlinde i. Böhm., Schmiedestr. 10.

Nester von chrysorrhoea
in grösseren Quantitäten billigst abzugeben *Charles Latzarus*,
Strassburg (Els.) Nikolausstaden 22.

Abzugeben:
B. mori-Eier, viele Tausend, Dtzd. 10, 100 St. 60 Pf.
Franz Tschörner, Weipert, Böhmen.

☞ 12 Gelege von Mal castriensis für 2,50 M. abzugeben, evtl. auch im Tausch gegen ältere Jahrgänge (1—13.) der „Int. Ent. Zeitschr."
A. Heese jr., Altglietzen a. O., (Bez. Potsd.)

Sph. convolvuli!
20 Stück ♂♀ gefl. gespannt, habe abzugeben für nur 3 M. auch im Tausch gegen Zuchtmat.
Emil Streubel, Oschatz, Riesaerstr. 9, (Sachsen).

Grosse Puppen
von Hyp. io hat abzugeben, das Dtzd. zu 3 M., Porto 20 Pf.
Ehlgötz, Karlsruhe i. B., Werderplatz 38.

Uebernehme jederzeit die **Bestimmung** aller Colias-Formen der Welt gegen Ueberlassung von Doubletten, bei einzelnen interessanten Stücken gratis.
W. Geest, Freiburg i. Br., Reichsgrafenstr. 9.

Habe abzugeben
Puppen von gesunden Freilandtieren:
11 Dtzd bucephala à 40, 3 Dtzd. ocellata à 85, 1 Dtzd. ligustri 90, 1 Dtzd. vinula 60, Porto u. Verpackung 30 Pf.
Fritz Reichelt, Schweidnitz, Carlstr. 5 I.

☞ 8 Puppen v. pyri alt. **Falter,** gespt., * = in Anzahl: Col. pal.**, hyale, chrysoth., cleop., rhamni (i. Tüt.), hippothoe*, Hesp.**: plucos, paniscus, tigris, amphion usw. Iris, clythie* II, atalt., polychl. e l.*, antiopa gesp. u. i. Tüt.**, fascel. e l.*, dispar*, libatrix e l.*, tau in Tüt.**, dilecta e l., D. sanio*, jacobaeae, Z. peuced.*, B. fuligin.* u. reclusa genad., jasius I, Arg. lathona*, Erebia, potator., quercus II*, versic., pavonia* e l., fraxini, Ino pruni.
A. atlas Java u. i. Tüt., orizaba, luna, yama., cecropia, promethea billigst. Tausch.
Abnormit.: A. atlas J. ♀ s. gross mit 8 Glasfleck., yama., grau ♀, machaon gesp. 5,5 cm, hyale ♀ gesp. 3,5 cm, plantagin. unt. Flügel weiss-schwarz. — Ausstände endlich einsenden.
Felix Thiermann, Biberach-Stadt, Wtbg.

Wer liefert folgende **Colias?**
Europa: hecla ab. citrina, ab. sandahli, naster ab. sulphurea, ab. christiernsoni, palaeno ab. ♀ illgneri. *Asien:* eogene ♀ ab. cana, ♂ ab. flavescens, var. stolizkana, ladakensis, cocandica ♀ ab. galba, ♂ ab. hybrida, sieversi ♂♀, felderi, vilniensis ♀, lada, diva ♂ u. ♀ rot, wiskotti ♀, leuca, var. separata, olga. *Indien:* erate var. nilagiriensis ex Malabar. *Afrika:* hyale var. marnoana ex Abyss. *Nordamer.:* nastes var. behrii, var. rossii, boothii Curt., philodice ab. aurantiaca, ab. harfordi, emilia, christina, occidentalis, pelidne ab. moeschleri, ♀ flava. *Südamer.:* dimera ♀ alba, euxanthe ♀ u. ♀ alba, vautieri u. var. rutilans in Anzahl, bes. aus Süd-Chile. Nehme auch II. Qual. u. Tüten.
W. Geest, Freiburg i. Br., Reichsgrafenstr. 9.

— **Im Tausch** —
abzugeben: ♂♀ Rhod. fugax e l. 05 gegen ♂♀ von Att. orizaba, auf Verlangen auch nur ♂ oder ♀.
Heinrich Mörl, Ladowitz, Böhmen.

Je 10 Dtzd. Puppen
podalirius und pavonia à Dtzd. 1 M. gibt ab
Richard Neumann, Petershagen bei Fredersdorf a. d. Ostbahn, „Villa Augusta".

Tausch.
Hera-Räupchen in Anzahl abzugeben, gegen Eier oder Raupen von ludifica, zatima, purpurata, aulica, plantaginis, dominula.
Entomologen-Verein Basel,
— Restaurant Wolfsschlucht. —

Offeriere:
Puppen von machaon, pavonia Dtzd. 100, Simpl. rectalis St. 50, jacobaeae 25, pudibunda 40, limacodes 50, pinastri 50, euphorbiae 60 Pf. per Dtzd.
Eier von fraxini Dtzd. 40, 100 St. 300, sponsa Dtzd. 25, 100 St. 175, nupta Dtzd. 10, 100 St. 70, caecimacula Dtzd. 25, 100 St. 175 Pf.
Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde, Gartenstr. 14 I.

3. Inseraten-Beilage zu No. 33.

XIX. Jahrgang.

Vereinstauschstelle Wien.

III. und letzter Nachtrag zur Doubl.-Liste vom 1. Oktober 1905.

Teracolus phisadia, Lept. ab. ♀ erysimi dup. g. a., Neptis pryeri, Arg. euphr. v. nephele, adippe v. pallescens, Satyrus anthe v. enervata, ab. analoga, Ocneria flavipalpata v. inspersa, Agrotis chretieni n. sp. e Hisp., spinifera, turbans, v. thianschanica, Segetia palaestinensis, Miselia bim. v. benedictina, Leucania sicula, punctosa, Stilbia faillae, Thalpoch. ostrina, v. aestivalis, suava, Hyp. lividalis, Heterogr. püngeleri, Acidalia luridata v. falsaria, coenosaria, deg. v. depravata, Lithost. staudingeri, Lar. lugdunaria, Tephr. minusculata, v. eynensata, Ennom. ab. juliaria, Hyb. bela, Fid. carbonaria, Scod. consp. v. raunaria, lentiscaria, Set. v. alpestris, Xyl. albida, Psyche constancella, New. albonubilus.

☞ Gleichzeitig gebe bekannt, dass die Tauschsaison wieder mit 1. April geschlossen wird. Anbote können daher nur noch bis 15. Februar, Sendungen bis 1. März übernommen werden, damit bis 1. April alle eingegangenen Sendungen erledigt werden können.

Hans Hirschke, Wien IV, Weyringerg. 13, I.

Tauschangebot.

Nachstehende seltenere Falter aus England suche gegen podalirius, atalanta, apollo, atropos u. andere gröss. Schwärmer zu vertauschen: 6 Lyc. ab. artaxerxes, 4 fulig. ab. borealis, 4 comes ab. curtisii, 2 euph. ab. myricae, 2 Agr. sobrina, 6 P. chi ab. olivacea, 4 Heliop. hispidus, 2 Agr. v. neglecta, 6 Agr. glareosa, 4 Das. templi, 4 Anch. lunosa, 4 Stilb. anomala, 4 Leuc. littoralis, 2 Pet. arcuosa, 5 Hyp. rectilinea, 2 Had. adusta, 1 monoglypha ab. obscura, 4 Apor. nigra, 6 Lar. blomeri, 4 L. multristigaria, 3 imman. v. scotica, 4 Hyb. mag. ab. infumata, 6 Ep. orbicularia etc., auch viele hiesige. Nehme auch mir in der Sammlung fehlende Falter. Doublettenlisten erbeten.

☞ Zu verkaufen: 300 Puppen von Bup. piniarius Dtzd. 25 und 10 St. bicuspis à 75 Pf. exkl. Porto u. Kästchen.

Würde auch kaufen bis 20 St. podalirius, 20 atalanta, 10—15 atropos und 10—15 apollo, wenn billig angeboten wird.

W. Hader sen., Wittstock a. Dosse (Priegn.)

Süd-West-Afrika!

— Original-Lokal-Ausbeute. —

Abzugeben in ***Ovamboland*** anno 1905 gesammelte Tagfalter in Ia Qualität, gespannt 25 St. in 13 Arten 7,50 M., darunter: Pap. demoleus, Eur. caffra, Pieris hellica, mesentina, Tach. agathina, Catops. florella, Danais chrysippus, Acraea horta, Pyr. cardui, Junonia cebrena, Precis cloantha, Hyp. misippus, Ham. daedalus.

Ferner Herp. eriphia 140, Teracolus vesta ♂♀ 170, eris ♂♀ 370, in *wundervollen* Stücken: Callosune regina ♂ 400, jone ♂♀ 400, antigone ♂♀ 270, achine ♂♀ 400, v. ithonus ♂ 170, evarne ♂ 100 ♀ 200, Charaxes ephyra II. Qual. ♂ 40 Pf.

Ferner die *sehr seltenen* Charaxes pelias und Teracolus subfasciatus, Preis nach Uebereinkunft.

Alle Tiere sind auch in Qualität II entsprechend billiger abzugeben.

Genaues Verzeichnis über Fangorte und Fangmonat wird jeder Sendung auf Wunsch beigegeben. — Tausch gegen bessere Europäer nicht ausgeschlossen.

Jakob Hornung, Offenbach a. Main, Friedrichstr. 11.

☞ *Sat. pyri-Puppen*, Syrier, 2,50, Deil. vespertilio 3,50, Euch. jacobaeae 0,25 M. per Dtzd. Verpackung frei. Porto 20 Pf.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Eier: fraxini 100 St. 125, nupta 100 St. 50, dumi Dtzd. 40 Pf.

Raupen: pini Dtzd. 0,50, 100 St. 3 M.

Puppen: pinastri, piniarius Dtzd. 0,50, 100 St. 3,—, Agrotis glareosa St. 0,50, ½ Dtzd. 2,50, Dtzd. 4,50 M.

E. Hinz. Brandenburg H., neust. Markt 29.

Achtung!

Wegen Todesfall eines Vereinsmitgliedes bin ich beauftragt, eine grössere Käfer- und Schmetterlingssammlung billig zu verkaufen, sowie einen kleinen Insektenschrank aus teurem Holz mit 10 Kästen 48×36 aus Erlenholz u. Pappe zum Preise von 35 M. Ferner noch 10 Doublettenkästen gleiche Grösse per St 2 M.

Entomolog. Jahrbücher von O. Krancher, 5 Jahrgänge 1892—93—94, 99 u. 1900, pro Jahrg. 60 Pf. Insektenbörse 2 Jahrg. 1899—1900, geb. 2,50 M. C. Hoffmanns botan. Bilderatlas 2. Aufl. gebund. (Ladenpreis 18 M.) für 10 M. C. C. Calwers Käferbuch 5. Aufl. geb. (Ladenpr. 25 M.) für 16 M.; sowie ca. 40 St. verstellbare Spannbretter aus Erlenholz, Raupen-, Puppenzuchtkästen, sowie verschiedene brauchbare Materialien werden billigst abgegeben. Reflektanten wollen sich gefl. mit mir in Verbindung setzen.

W. Kiehnle, Juwelier, Strassburg i. Els., Rehgasse 1.

Exoten.

50 Stück gespannte Exoten (Wert nach Stgr. 235 M.), meist IIa Qual., sind gegen Meistgebot zu verkaufen, event. gegen mir konv. exot. Falter u. Käfer zu vertauschen:

Ornith. darsius ♀, Morpho achilles ♂, hercules ♂, amathonte ♂, Papilio phorcas ♂, lysithous ♂, crino v. montanus ♂, turnus ♀, *Actias selene*, Attacas atlas ♀ sehr gross, *Pap. woodfordi* ♂, *bridgei* ♂, Erasmia pulchella, Euschemon rafflesiae ♀, Euschema militaris, Neorina crishna ♂, Vadebra honesta, Hestia odea, Anadebis himalachia ♂, 2 Eupl. linnei ♂, 2 Prioneris hypsipule, Kallima philarchus, 2 Pieris lea, Tanaëcia pelea ♂, v. indras ♂, 2 Tenaris urania ♂♀, Clerome archesilaus ♂, Stalachtis susanna, Megalura peleus ♂, Peridromia amphinome, Catops. scylla ♀, pomona v. catilla ♀, Hypal. alimena ♂, Euthalia phemius ♂, 2 Cirrochr. aoris v. mithila ♂, Charaxes marmax ♂, Pyrhopyge hadassa, Athyma praevara, Pieris rachel, Archonias sisamnus ♂, Danais erippus ♂ u. einige unbest. Arten. Wo keine Zahl angegeb., je 1 Stück. Den ganzen Posten um 25 M.

A. Dörr, Kolleschowitz i. Böhm.

Fichtenprozessionsspinner.

Raupen von Th. pityocampa 1½—2 cm gross (Futter Kiefer), ganzes Nest ca. 150 St. enthaltend, 1 M., Porto u. Verp. frei. Bei Abnahme von mehreren Nestern 60 Pf., dann Porto u. Verp. extra. Auch im Tausch.

Bitte alle Herren Besteller von tiliae-Puppen um Geduld, da ich bei eintretendem Tauwetter alle bis zum 19. I. eingelaufenen Bestellungen zu erledigen hoffe.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

☞ Gesunde Puppen von Pap. machaon 85, Pol. amphidamas 100 Pf. per Dtzd., Porto u. Verp. extra, auch im Tausch; erwünscht sind Auswahlsendung von farbenprächtigen Exoten (Tagfalter) als Schaustücke für Wandkasten.

R. Blechschmidt, Leipzig-Gohlis, Stiftstr. 33.

Puppen

von podalirius an Zweigen 100, machaon 80, levana 30, jacobaeae 25 Pf. per Dtzd

R. Pulvermüller, Pforzheim, Gabelsbergerstr. 41.

Moma orion-Puppen

noch 60 St. 1 Dtzd. 1 M., Porto usw. 30 Pf. Auch Tausch gegen bessere Erebien- u. Satyrus-Arten oder andere tadellose Tagfalterarten (nur Palaearkten).

E. Spies, Berlin N. 28, Graunstr. 29.

Puppen

von quercus v. sicula (v. spartii ♂ × v. sicula) v. spartii ♀ möchte ich gegen Zuchtmaterial oder Falter vertauschen. Bevorzugt Zuchtmaterial von quercus v. alpina und v. roboris. In bar Dtzd. 2,50 M. inkl. Porto etc.

Von einigen Herren erwarte ich noch Gegensendung für Raupen von *ab. doubledayaria.*

A. Bredereck, Lehrer, Tempelhof b. Berlin.

Dalmat. Falter,

ungespannt, genadelt (nach meiner Wahl in zirka 15 Arten, nur beste Dalmatiner darunter), 100 St. 10,—, 100 St. II. Qual. 5,50 M.

Puppen von alchymista 2,80, lunaris 1,20, v. cassandra 2,—, kleine pyri-Kokons 1 M. per Dtzd.

A. Spada, Zara, Dalmatien.

Habe abzugeben:

Eier von L. monacha 10, ab. nigra 25, Cat. fraxini 40, nupta 10, E. autumnaria 10 Pf. per Dtzd.

Raupen von D. pini 40 Pf. per Dtzd.

Puppen von Sph. ligustri 100, M. porcellus 150, H. pinastri 45 Pf. (100 St. 3 M.) per Dtzd. Porto etc. extra. Vorherige Kassa oder Nachnahme.

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Achtung!

5 Dtzd. Pupp. D. euphorb. 3,50 M. inkl. Porto u. Verpack., Dtzd. 70 Pf.

☞ Brasilianer-Dütenfalter Dtzd. 2 M. II. Qual. Darunter befindet sich entweder 1 M. laertes oder hercules od. achillides.

H. Sticks, Berlin N. 4, Pflugstr. 3 I.

Eier: franconica 40, monacha 10 quercinaria 10 Pf. per Dtzd. Porto 10 Pf.

Puppen: machaon 100, vespertilio 350, pudibunda ab. concolor 400 — St. 35 —, lacertinaria 100, falcataria 60, C. artemisiae 75 Pf. per Dtzd Lar. silaceata St. 15, Ph. polygrammata St. 30, innotata Dtzd. 40, Porto 30 Pf.

Tadellose **Falter** im Tausch abzugeben. Liste gegen Gegenliste.

H. Schröder, Schwerin i. Meckl., Sandstr. 10 b.

☞ Habe noch abzugeben gegen bar: 25 Paar Falter A. prunaria, Paar 20, 14 Paar do. ab. sordiata Paar 50, 50 St. L. sibilla (genadelt u. in Düten) St. 5, Dtzd. 50, 40 Puppen von P. machaon Dtzd. 80 Pf. Porto besonders. Tausch erwünscht. Preise dann entsprechend höher.

Im Frühjahre kann ich liefern in Anzahl Raupen von P. papilionaria, A. prunaria, ab. sordiata, L. sibilla, P. syringaria, Bomb. crataegi.

Nachricht erfolgt innerhalb 8 Tagen, sonst Verzicht.

Jordan, Postmeister, Walsrode.

Nordam. Puppen.

A. cynthia 85, cecropia 150, promethea 80, polyphemus 250, E. imperialis à St. 60 Pf.

R. Pulvermüller, Pforzheim, Gabelsbergerstr. 41.

Himalaya-Lepidoptera.
Den vielen Herren, die auf die in voriger Nummer offerierten Objekte reflektierten, zur Nachricht, dass 2 Tage nach Erscheinen des Inserates alles vergriffen war. —

Gleichzeitig empfehle aus neuer Sendung **Centurien** feiner *Sikkim*-Dütenfalter zum Preise von 12 M. Anerkannt vorzügliche Qualität u. Zusammenstellung. — *Kallima inachis*, St. 1 M. Porto extra 20 Pf. Nachnahme erwünscht, bei Nichtkonvenienz Zurücknahme binnen 3 Tagen.

E. Behrendt, Berlin NW. 87, Turmstr. 48.

Abzugeben: **Puppen** von A. sylvata 70, E. vernana 100 Pf. per Dtzd. Im Frühjahr sicher lieferbar: Erw. Raupen von Eupr. pudica Dtzd. 1,40, hera v. magna Dtzd. 2 M. Nehme schon jetzt Bestell. an.

Suche *Federkiele* zu kaufen.

Dr *O. Meyer*, Hannover, Mithoffstr. 2.

Falter

e l. im Tausche gegen mir erwünschte oder gr. ex. Käfer abzugeben:

podalirius 6, machaon 12, cardamines 6, delius 2, iris 6 P., clythie 6 ♀ 2 ♂, L. populi 8 P., atalanta 200, Col. europome 4 ♂ 2 ♀, circe 6, ocellata 4, caja 3, purpurata 6, B. quercus 6 ♀ 3 ♂, quercifolia 3, Pl. interrogationis 5, fraxini 6, sponsa 6. Gegen bar zu ⅓, en bloc noch billiger.

K. Trautz, Pforzheim, Wagnerstr. 25.

Gebe ab gegen bar: *Eier* von C. sponsa25, nupta 10, A. caecimacula 15, L. virens 15 Pf. per Dtzd.

Puppen von S. populi 100, ligustri 100, D. euphorbiae 60, Ph. bucephala 30 Pf. per Dtzd., alles von Freilandtieren.

Falter (meist Eulen), gespannt, gut u. u. frisch: 100 verschiedene 5 M., 100 St. (genadelt) 50—60 versch. 2,50 M., alle jedoch unbestimmt, exkl.

Otto Jahn. Weissenfels, Schlossgasse 4.

Habe auch im Tausch azugeben: **Eier** v. Cat. fraxini 50 St. 1 M., Larent. vespertaria 50 St. 40 Pf. **Puppen** von Mam. dissimilis Dtzd. 50 Pf.

A. Siegel, Giessen.

Im *Tausch* oder Kauf gebe folg. I a **Falter** ab: apollo (ex Alb.) 2, sinapis 3, palaemon 4, cinxia 5 ♂ 5 ♀, caecigena 4 ♂ 10 ♀, catax 5 ♀, gutta 5, prunaria 6 ♂, *Att. orizaba* (sehr gross) 4 ♂, T. polyphemus 4 ♂ 2 ♀. Sämtl. Falter sind tadellos u. sauber gespannt Nehme auch Puppen.

Dr. *O. Meyer*, Hannover, Mithoffstr. 2.

Für Spezialitäten-Sammler!

Habe folgende Sachen gegen bar abzugeben: 1 bayr. Jura-apollo ♀ (Flügellänge 45 mm, sehr ähnlich dem hesebolus), do Gegenstück (Flügellänge 25 mm), 1 apollo-Varietät ♀, welche in den Oberflügeln je 1 roten Punkt besitzt, unten je 3, 1 Erebia mit hellen Flecken in den Oberflügeln, 2 Sat. pavonia ♂ mit glasigen Flügeln. Gefl. Angebote an

H. Och, München, Lindwurmstr. 69, 0 R.

Eier: fraxini 30, elocata 25, monacha 10, Poec. populi 30, nupta 10, antiqua 10 Pf.

Puppen: luctifera 150, machaon 80, trepida 150, Sm. populi 100, betularius 80, pudibunda 80, curtula 50 Pf, alles per Dtzd., gibt ab

Otto Petersen, Burg (Bez. Mgb.), Coloniestr. 49.

Offeriere

Puppen von P. machaon 90 Pf., Eier von Bomb. neustria 5 Pf. à Dtzd. Die in voriger Nr. Beilage 3 offerierten Sachen sind noch in Anzahl vorhanden und wie angeboten abzugeben. Porto u. Packung extra.

Karl Krähe, Brandenburg a. H.

— *Bist. pomonaria-Eier* —

Dtzd. 20 Pf. gibt ab

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Allen jenen Herren, welche Anth. pernyi-Puppen bestellten und keine Nachricht erhielten, zur gefälligen Kenntnis, dass selbige trotz grossen Vorrats sofort vergriffen waren.

Anton Rödig, Friseur, Karlsbad, Pragergasse 199.

— *A. luna* —

Ia gesp. à 80 Pf bar. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial oder präp. Raupen, dann Preis höher.

Karl Lamer, Kaaden, Josefstr. 341.

Winkler & Wagner

Naturhistorisches Institut u. Buchhandlung für Naturwissenschaften

— vormals *Brüder Ortner u. Co.* —

Wien XVIII., Dittesgasse 11

halten sich zur Lieferung sämtlicher **entomolog. Bedarfsartikel** in anerkannt vorzüglicher Ausführung bestens empfohlen.

Katalog 7 mit 540 Notierungen und ca. 300 Abbildungen steht kostenlos zur Verfügung.

Spezial-Buchhandlung f. Entomologie.

Letzte Erwerbungen an grösseren Bibliotheken: Dr. Bertolini, Baron M. v. Hopffgarten (Coleoptera), Heinr. R. v. Mitis (Lepidoptera), J. Edler v. Bergenstamm (Diptera), sowie viele kleinere Sammlungen (insgesamt ca. 6000 Titel).

Verzeichnisse stehen auf Wunsch zu Diensten; eventl. erbitten Desideratenlisten. Neue Kataloge in Vorbereitung.

Zu kaufen gesucht:

1 Berge, Schmetterlingsbuch, gebraucht, 6. oder 7. Auflage. Gefl. Angebote mit Preisangabe erbittet

Rob. Benedix, Limbach Sa., Weststr. 20.

Biologische Schriften,

meist neu, zusammen oder in einzelnen Partien zu sehr reduz. Preise abzugeben: Detto, Theorie d. direkt. Anpassg. 2,50, Neumeister, Betr. üb. d. Wes. d. Leb.-Ersch. 1,—, Rosa, Progr. Redukt. d. Var. 2,—, Weismann, Tats. u. Auslg. üb. Regener. —,50, Sacharoff, D. Eisen als tät. Prinzip d. Eugyme u. d. leb. Subst. 1,50, Hertwig, Zeit- und Streitfr. 2 Bde, à 1,50, Ribbert, Ueber Vererbg. —,40, Schmid, Urzeug —,50, Plate, Abst.-Lehre —,50, Häckel, Urspr. d. tier. Gewebe —,50, Hildebrandt, Aehnlichkeiten i. Pflzrch. 1,—, Wolf, Vitalismus —,50, Bütschli, Mechanism. u. Vital. 1,—, Rindfleisch, Neo-Vital. —,40, Kohlwey, Arten- und Rassenbildg. 1,20, Enderlein, Hemmungsbldg. b. Telea polyphemus 1,60, Bölsche, Stammbaum d. Tiere —,80, Lohreny, Der Käfersammler —,80, „Der Käfersammler" mit 118 Abb. —,60 Mark. (Zusammen 15 Mark statt 20.20.) Biolog. Zentralblatt (Jahrg. 1901, 02, 03) pr. Jg. 7,— M. Zusammen 16 statt 21 M. Porto zur Hälfte.

Dr. med. *E. Fischer*, Zürich, Bolleystr. 19.

Tausch.

Ribbe's zwei Jahre unter den Kannibalen der Salomo-Inseln, fast neu, gebe im Tausch gegen Ia exotische Tütenfalter oder Ia gesp. Tagfalter ab.

Rudolf Albrecht, Juwelier, Regensburg, neben der Jesuitenbrauerei.

Sofort gegen Barzahlung abzugeben:

Hofmann - Spuler, die Schmetterlinge Europas, neueste Aufl., Lieferung 1 bis 32, für 26 M.

Voelschow, Zucht der Seidenspinner, geb. 2,50 M.

Beide Bücher ganz neu u. tadellos.

v. Grabowski, Sangerhausen, Bergstr. 11.

Gemminger Harold, Band XI u. XII, Chrysomelidae 1874, wird zu kaufen gesucht.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

Abzugeben in gut gebundenen Exemplaren:

Insektenbörse, Jahrg. 5—12 inkl. à 1,20,
Societ. entomol., „ 3—19 „ à 1,20,
Ent. Gub. Zeitsch. „ 4—18 „ à 1,50 Mark.

Grützner, Oberrealschullehr., Beuthen OS.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren,** palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren u. Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Hofmann, Schmetterlinge, II. Auflage, wie neu, so gut erhalten.

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

W. Junk, Berlin W. 15.
Kurfürstendamm 201.

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.

Catalog gratis.

Insektensammelkästen

20—25 Stück in Nut und Feder staubdicht schliessend, braun lackiert mit, Torfauslage und Glasdeckel, innen sauberst überzogen, fix und fertig zum Einstecken, Grösse 36×45×6 pr. Stck M. 2,50. Bei Abnahme von 10 Stück à M. 2,35. Porto extra gegen Nachnahme abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Empfehle **Insekten - Schränke, Kästen, Spannbretter etc.** zu billigen Preisen.

E. Lassmann's Nachfl., Halle a. S., Alter Markt 24.

Preislisten gratis und franko.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80—4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke,** sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel,** liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.

Illustr. Preisliste gratis.

P. T.

Hierdurch beehren wir uns, erg. mitzuteilen, dass wir das Geschäft der Herren Brüder Ortner & Co. käuflich erworben haben und unter der geänderten Firma

Winkler & Wagner

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

vormals Brüder Ortner & Co.

in sachgemässer Weise fortführen werden.

Indem wir der Versicherung Ausdruck geben, dass wir stets Veranlassung nehmen werden, unsere geehrten Kunden in jeder Weise zufrieden zu stellen, richten wir an Sie die höfl. Bitte, Bestellungen — im Interesse einer prompten Erledigung — **von nun an nur an die neue Firma zu richten** und zeichnen

Hochachtungsvollst **Winkler & Wagner.**

Wien XVIII, Pittesgasse Nr. 11, im Januar 1906.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in:

49. Lepidopteren-Liste (für 1906) (94 Seiten gross Oktav), circa 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen, davon über 7500 aus dem palaearktischen Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei; ca. 1400 präpar. *Raupen*, lebende *Puppen*, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke. Ferner 178 enorm billige **Centurien u. Lose.** Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Cataloges von *Dr. Staudinger* und *Dr. Rebel.* Zur bequemen Benutzung ist die Liste mit *vollständigem Gattungsregister* (auch Synonyme) für *Europäer* und *Exoten* versehen. **Preis der Liste 1,50 Mk. (180 Heller).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 u. Supplemente (147 Seiten gross Oktav), ca. 22000 *Arten*, davon 12000 aus dem palaearktischen Faunengebiete und 73 sehr preiswerte *Centurien.* Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. *diverse Insekten*, ca. 3200 *Hymenopt.*, 2400 *Dipt.*, 2200 *Hemipt.*, 600 *Neurop.*, 1100 *Orthopt.* und 265 *biol. Objecte*, sowie 50 sehr empfehlenswerte billige *Centurien.* Die Liste ist ebenfalls mit vollst. *alphab. Gattungsregister* (2800 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Listenversand gegen Vorauszahlung, am *sichersten* per *Postanweisung.*

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet.

Da fast alle im *Handel* befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen (eigener elektrischer Kraftbetrieb)* hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit.* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm	lang,	13 cm	breit,	$1^1/_4$ cm	stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit	Verpack.	Mk. 3,40
26 „	„	12 „	„	$1^1/_4$ „	„	75	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
30 „	„	10 „	„	$1^1/_4$ „	„	80	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
28 „	„	13 „	„	1 „	„	70	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
26 „	„	12 „	„	1 „	„	90	„	= 1	„	„	„	„ 3,60
30 „	„	10 „	„	1 „	„	100	„	= 1	„	„	„	„ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80
Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40
Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., $^1/_2$—$1^1/_2$ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80
Leisten mit Torfauflage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15
Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10
Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—
Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.
Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto. beste schwarze p. 1000 St. 2 M
Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.
Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Bruno Kunert & Comp.,

Langewiesen i. Th.

Fabrik entomologischer und elektrotechnischer Bedarfsartikel

liefert als Spezialität:

Insektenkasten mit Torf ausgelegt und gutem Glacépapier überzogen.

Raupenzuchtkästen und **Spannbretter** in guter Qualität, **Schränke** für Insektenkästen auf Wunsch in jeder Holzart und Styl bei soliden Preisen.

Preise für gebrauchsfertige Kästen, Farbe auf Wunsch:

50×40 à 3,75 M. 42×36 à 3,— M.
40×28 à 2,25 M. 36×25 à 2,— M.

Zwei Insekten-Schränke zur Aufnahme von 40 Kästen 48×40 stehen billig zum sofortigen Verkauf.

Zur **Einrichtung ganzer Museen** empfehlen sich obige.

Wegen Todesfall **billig** abzugeben:

Eleganter *Insektenschrank.* Eichenholz mit reicher Schnitzerei auf beiden Türen. *48 Kästen* 42 : 50, oben und unten Glas. Vorders. hell poliert mit vernickelten Ringen. Ankaufspreis 850 M. Näheres durch

W. Maus, Wiesbaden, Friedrichstr. 2.

Louis Witt, Tischlermeister,

Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen,

Spannbretter,

in bester Qualität,

Schränke für Insektenkästen,

in jeder Holzart und jeden Styls

— — bei soliden Preisen: — —

Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *

Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen 50 × $41^1/_2$ à 4 M. 25 Pf.
42 × $36^1/_2$ à 3 M. 50 Pf.
41 × $28^1/_2$ à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Gelegenheitskauf!

Wegen Umbau meines Schmetterlingsschrankes sind 20 Stück Holzkästen billig zu verkaufen.

Dieselben sind 48×42×$5^1/_2$ cm gross, sauber in Nut und Feder gearbeitet und mit solidem Holzboden u. Knopf versehen; 7 Stück sind bereits eingeglast und teilweise mit Torf ausgelegt; die übrigen sind noch ohne Glas und Torf.

Preis 15 M. exkl Fracht u. Verpackg.

Josef Leop. Enge, Brüx, Böhmen

Insektenkasten

in Nute und Feder dicht schliessend: Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,20, 1,75, 2,25 M., Grösse 25×19 cm 0,70, 1,—, 1,25 M.; auch jede andere Grösse.

E. Gundermann,
Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Schrank gesucht!

Für Schmetterlinge, mit ca. 40 Kästen, in Nut und Feder, gut erhalten — Massangabe. Bitte auch Offerten über roh e Kästen, 40×50 cm, in Nut und Feder, mindestens 40 Stück — 10 davon für Glasboden eingerichtet, jedoch ohne Auslage und Glas.

(Evtl. auch gebrauchte, mit äusserster Preisangabe.) *E. Schmidt,*
Stuttgart, Gablenbergerstr. 54 II.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Das beste Schmetterlingsfangnetz ist das

Graf-Krüsi-Netz.

Offen: 105 cm. Umfang.

An jeden Stock passend. Augenblicklich befestigt. Preis d. kompletten Netzes 5 M. Seidenbeutel allein 3 M. Stahlring allein 2 M. Bei Voraus-bezahlg. Porto frei.

4-fach zusammengelegt: 27 cm lang.

Graf-Krüsi, Herisau, Schweiz.

Insektenkästen, Insektenschränke, Spannbretter

fertigt als Spezialität in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen

Hugo Günther,
G. Augustin Nachflgr., Gotha.

Preisliste mit Ia. Zeugnissen steht zu Diensten.

Halte Lager von den Kästen 40×47 cm, mit Torfb. u. Glasd., in Nut u. Feder schliessend, zu . . . Mk. 3,50.
Desgl. mit Doppelgl. u. verstellb. Torfleisten zu . . . Mk. 4,—.

NB. Die Insektenschränke liefere ich auf Wunsch bei Aufgabe guter Referenzen zu den günstigsten Bedingungen auchgegen Ratenzahlungen ohne Preisaufschlag. D. O.

Sehr klein! Sehr deutlich! Sehr schön! — A. Richter Stettin 1904. Auf Vorrat gedruckt! — Der Preis von 12 Mk. bezieht sich nur auf diese Etikettengrössen. — A. sylvata. A. Richter Stettin 1904. Artbez. eingedruckt! — Fort mit den geschriebenen Etiketten!

500 Typen in vorlieg. Schriftgr. Compl. Druckapparat für Fundort-Etiketten 12 Mk. ex. Porto. — Gegen Nachnahme zu beziehen durch Franz Riedinger, Graveur Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

♂ — Erzgebirge Rudolf Linke — Stuttgart — Danzig — Königsberg — Zu nebenstehenden Grössen, auch einzeln, werden die dazu gehörigen Teile nur auf Bestellung geliefert. Verlangen Sie Preisliste darüber! Auch in vorh. unbedr. Etiketten einzudrucken! — ex collect Heidenreich — ♀ — Berlin — München — Frankfurt-M.

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Münchener Entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Schack-Galerie, Ecke Briennerund Augusten-Strasse.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Frankfurter Entomol. Gesellschaft
Frankfurt a. M.

Vereinslokal: Restauration zum Hopfengarten, Scharnhorststr. 18.
Sitzung: Freitag, d. 9. u. 23. Februar a. c., abends 9 Uhr.
— Gäste willkommen. —

Entomol. Verein „Atropos", Dresden.

Versammlungen finden im Monat Februar am 9. und 23. statt, abends 9 Uhr im Restaurant Bayerische Krone, Neumarkt 14, Zimmer Nr. 5.
— Gäste willkommen. —

Entomolog. Verein Fürth (Bayern).

Sonntag, den 4. Februar findet unsere alljährliche **Börse** statt im Gasthaus Goldener Schwan, Marktplatz. Eröffnung Vormittag 10 Uhr, Ende Abend 6 Uhr. Fs ladet hiezu ein

Der Obige.

Entomolog. Verein „Polyxena"

in Wien IX, Nussdorferstr. 75, Kells Restaurant.
Sitzung jeden Donnerstag, abends 8 Uhr. Diskussionen und Vorträge.
Lepidopteren- u. Coleopteren-Tausch.
— Gäste stets willkommen. —

Berliner entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung jeden Freitag 8½ Uhr abends. Rosenthaler Str. 38 Zimmer 1. (Gäste willkommen.)

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Entomologische Vereinigung „Sphinx" Wien XVI,

Neulerchenfelderstr. 79 in Ferd. Jilek's — Gasthaus. —
Jeden Montag 8 Uhr abends Vereinsversammlung mit Vorträgen und Diskusionen. — Lepidopteren-Tausch.
Gäste stets willkommen.

Adressenänderung.

Meine Wohnung befindet sich jetzt
Rheindammstr. 47.
Jacob Grohe, Mannheim.

H. Stichel,
Redakteur der Berliner Entomologischen Zeitschrift, wohnt jetzt
Berlin SW., Schönebergerstr. 28 I (nicht 26).

Wohnungsveränderung.

Ich wohne jetzt:
Neuendorf bei Potsdam, Grossbeerenstrasse 80.
Robert Tetzner, Mtgld. 517, früher in Chemnitz.

Bezahlte Inserate.

Mehrfache Anfragen, welche hiermit allgemein erledigt sein mögen, veranlassen mich zu der Mitteilung, dass die unter meiner Redaktion vom **Berliner Entomol. Verein** *(Vorsitzender: Geh. Justizrat Ziegler*, gegründet 1856) herausgegebene

Berliner Entomologische Zeitschrift

rein wissenschaftlichen Inhalts ist und jährlich in einer Stärke von 380—400 Druckseiten gross 8 in 4 Heften oder 2 Doppelheften mit Tafeln nach Bedarf und Mittel ausgegeben wird. Kürzlich erschien Heft I—II des **50. Bandes** (Jahrgang 1905) als Festausgabe. Die Zeitschrift wird den Mitgliedern des Vereins für den Jahresbeitrag von 10 M. frei zugesandt. Probehefte stehen nicht zur Verfügung, jedoch kann die Zeitschrift in den Bibliotheken der Zoolog. Museen, grösseren Fachgesellschaften und Vereinen und Verlagsbuchhandlungen eingesehen werden. Berliner Interessenten erhalten mündliche nähere Information an den Vereinsabenden, jeden Donnerstag Königgrätzerstr. 111.

H. Stichel, Berlin SW., Schönebergerstrasse 28.

Habe abzugeben:

von Ornithoptera priamus Ia Qual., schön grün, in Tüten, ♂ 13,—, ♀ 6,— M., Paar 17 M., Saperda perforata 1,50, Hoplosia fennica 0,70.

Max Kewicz, Berlin, Brandenburgerstrasse 35.

Abzugeben in gut geb. Expl.: Naturalienkabinet Jhrg. 2—8 u. 12—14 à 1,20, Ornithol. Monatschrift Jg. 21—26 à 1,50, Zeitschrift für Oologie Jg. 1—14 zusam. 15,—, 2 Jahre unt d. Kannibalen v. Ribbe, neu 6,—, Die Völker d. Erde, 2 Bde. v. Dr. Lampert 15, -, Prof. Liebes Ornithol. Schriften von Hennicke (neu) 6 Mark.
Grützner, Oberrealschullehr., Beuthen OS.

H. Wagner's illustr. Deutsche Flora, ungeb. tadell. neueste Aufl. für 5,50 M. frk. verk.

Karl Sopp, Rixdorf, Elbestr. 35.

Eier
von
Catocala paranympha
um jeden Preis gesucht.

Otto Uhlmann, Chemnitz, Wettinerpl. 4.

Etiketten.

Die vorzügliche Ausführung einer Anzahl Etiketten für meine Sammlung durch Herrn *J. Obermüller* hier, Dammstr. 19, veranlasst mich, die Adresse des Genannten dem Vereine hiermit bekannt zu geben. *Paul Preiss*, Mitgl. 7.
Ludwigshafen a. Rh., Oggersheimerstr. 40.

Fruhstorfer's Tagebuch

ist jetzt komplett! Ein schmucker Band von 720 enggedruckten Seiten! Es steht Interessenten gegen Einsendung von 6,50 Mark inkl. Porto und Verpackung zu Diensten.

Frau *Irma Fruhstorfer*, Berlin W. 30, Zietenstr. 11.

Präparations-Arbeiten übernimmt
Noelle's Tierausstopferei, Haspe.

Fundort-Etiketten

mit Ort und Namen in mögl. kleinem Druck, 100 Stck. 4—7 Pf., fertigt an

A. Ulbricht, Düsseldorf, Liebigstr. 14.
Man verlange Muster.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Puppen aus Nord-Amerika!
Phil. cynthia 10, Call. promethea 10, Plat. cecropia 15, Tel. polyphemus 25 Pf. Dutzend der 10-fache Preis. Porto und Verpackung besonders.
E. Walter, Guben, Sand 7.

Hochfeine **exotische Schmetterlinge,** Ornithopteren, Papilios, Delias, Colias u. viele andere Arten, wie Morphos, etc. billigst zu verkaufen. Man verlange Auswahlsendung.
Rich. Schmiedel, Zwickau i. S., Moritzstr. 37 p.

Im Tausch habe abzugeben: gut gespannte **Falter** von V. antiopa, B. populi, B. trifolii, H. marginaria, H. defoliaria ♀, H. wauaria, T. dubitata, S. vetulata, E. tenuiata, auch Gespinste von P. chrysorrhoea.
Verein Orion, i. A. *Franz Gramann*, Erfurt, Adalbertstr. 13.

Fünfzig südamerikanische Tütenfalter mit Pap. lenaeus, leucaspis, Dism. theugenis, Mech. methone, Cerat. tricolor, Catagr. aegina, An. ambrosia, Morpho centralis, Dyn. darius, Oxeoch. prochyta, Pron cordillera u. versch. sonstige bess. Arten à 21 M.
Ferner siebzig dergleichen mit Pap. cinyras, servillei bolv., Mech. methone, Jun. livia, Cybd. boliviana, Prep. meander, Morpho godartii, Dyn. darius, Lyman. acraeida, Cor. medeba, Heliconisa caisa, Dirphia calchas etc. à 25 M. sind abzugeben. Beides inkl. Porto u. Verp.
Versand nur unter Nachnahme.
W. Griessmann, Büdingen, Oberhessen.

Arctia casta-Puppen
Dtzd. 2,50 M., schlüpfen im Frühjahr.
Falter: Oeneis norna ♂ 40 ♀ 50, Sm. populi 10, D. euphorbiae 10, M. porcellus 20, bifida 10, vinula 10, bucephala 5, quercifolia 20, pini 15, versicolora 20, sponsa 20, Pl. c-aureum 15, Ell. prosapiaria I. Gen. 15, R. purpurata 10, A. casta 40, matronula ♀ 300, Z. pyrina ♂ 40 ♀ 20, Actias luna ♀ 100, A. yamamai 100, B. v. sicula 35 Pf. per Stück. Porto und Packung extra. Alles auch im Tausch. *Paul Schnürpel*,
Berlin O. 34, Kopernikusstr. 8.

Tausch!
Gebe folgende Sachen ab: 30 gesp. C. palaeno v. europomene ♂♀, je 20 St. etwas defekte C. electa u. nupta, 30 V. polychloros, 100 V. antiopa in Tüten.
Puppen: 20 pavonia, 50 bucephala, 10 elpenor, 20 euphorbiae.
Nehme in Tausch bis zu ½ Dtzd. Falter oder Puppen: D. apollinus, Th. cerisyi, rumina, P. delius, A. eupheno, R. cleopatra, A. iris, S. briseis, circe, hermione, S. ligustri, proserpina, D. livornica, A. villica, L. quercifolia, B. quercus, A. tau ♀, A. fimbria.
H. Och, München, Lindwurmstr. 69, 0 R.

Char. jasius e l. 1906.
Falter dieser schönen Art gebe mit 1,20 M. per St. ab. Porto u. Pack. extra.
F. Mahnke, Pankow-Berlin, Florastr. 73.

Imp. Nord-Amerika-Puppen!
Wieder eingetroffen: Pap. ajax 60, cresphontes 60, philenor 50, troilus 40, acauda 120, Att. cynthia 10, promethea 12, cecropia 20, polyphemus 30, luna 70, angulifera 250, E. imperialis 70, H. io 35, A. pernyi 25, Sat. pyri (Dalmatiner) 25 Pf. Att. orizaba, jorulla, cinctus, ceanothi, H. budlya sind zurzeit vergriffen, doch befinden sich Puppen in Anzahl von diesen Arten von Mexiko wieder unterwegs. Versand nur gegen Nachnahme. Dtzd. zehnfacher Preis.
Paul Brandt, Halle a. S., Merseburgerstr. 35.

Gesunde, kräftige Puppen
v. Ach. atropos e Syrien St. 50, Deil. vespertilio Dtzd. 400, Sat. pyri Dtzd. 250 Pf. Porto etc. extra.
W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Puppen
Th. cerisyi St. 55, Sat. pyri Wien. Dtzd. 260, St. 25, do. Dalm. Dtzd. 300, St. 30, Deil. vespertilio Dtzd. 300, St. 30, Pt. proserpina Dtzd. 280, St. 25 Pf. P. u. P. extra. *Ubald Diltrich*,
Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

☞ In prachtvollen, gespannten Exemplaren abzugeben folgendes:
1 Paar Ornith. croesus sup. 18,—, 1 Brahm. christophi ♀ sup. 18,—, 1 Urania ripheus ♀ 5,—, 3 *grosse* ♂♂ Smer. hybrid. hybridus à 4,— (frisch und sehr schön), Sat. hybrid. daubii gross 4,50, 1 Orn. paradisea ♂ sup. 13,—, 1 Paar Catoc. adultera, aberrat. sup. 10,—, 3 Dilina tiliae-Aberrationen, Preis nach Uebereinkunft, 1 Sm. hybr. hybridus ♀, an den Genitalien zwittrig = 25 M. — gegen Einsendung oder Nachnahme d. Betrages.
Edmund Schneider, Eibau i. Sa.

Eier: à Dtzd. Lem. dumi 50, Cat. electa 40, fraxini 30, sponsa 25, elocata 25, nupta 15, D. caeruleocephala 10, Gelege von M. neustria (an Zweigstückchen) 25, **Raupen** nach Ueberwinterung: O. pruni Dtzd. 120, P. matronula (mittelstark) St. 100 Pf. **Puppen:** Att. orizaba St. 100 Pf. ausser Porto und Verpackg.
F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Offeriere
Eier von C. fraxini Dtzd. 0,30, 100 St. 2,—, 1000 St. 12 M., 3 Dtzd. Puppen v. A. luna zus. 9 M., 3 Dtzd. Puppen P. podalirius 2,10, 2 Dtzd. porcellus 2,40 M. gegen Voreinsendung oder Nachnahme.
Rob. Hipp, Pforzheim, Kanalstr. 1.

Palaearkt. Schmetterl.
Eine sehr gut gehaltene Sammlung, gegen 900 St., darunter zahlr. Tagf., über 200 Eulen, 70–80 Schwärmer, viele Bären, Spinner sehr billig (100 M.) zu verk.
E. Geilenkeuser, Elberfeld, Strassb. Str.

Billige Lepidopteren aus Südfrankreich u. Korsika.
A. Tagfalter in Tüten, Ausbeute 1905, viele ex larva, darunter manni, rossi, euphenoides, duponcheli, aestiva, aristaeus, dentata, neomiris, fidia, actaea, ida, dorus, corinna, telicanus, escheri, apennina, ripartii, dolus, vittata, blachieri, melanops etc. etc. 100 Tütenfalter in 50 Arten für 8 M. franko gegen vorherige Einsendung des Betrages.
B. Gespannte Falter mit Agr. spinifera, Ap. dumerili, Pl. chalcytes, accentifera, Zyg. wagneri und vielen anderen guten Heteroceren: 100 gespannte Falter in 50 Arten für 20 M. (Nachnahme).
A. Marcelli, Musikalien-Handlung, Mentone bei Nizza (Riviera).

Gebe ab *Eier:* Cat. fraxini, 100 Stück 2 M., sponsa 100 St. 1,50 M., nupta, 100 St. 0,80 M., im Tausendpreis billigst.
Raupen: Las. pini, sehr variierend, Dtzd. 40 Pf., 100 St. 3 M.
Puppen: Pap. machaon, angegürtelt, Dtzd. 80 Pf., Smer. hybr. hybridus, St. 1,75 M., ¼ Dtzd. 4,50 M., ½ Dtzd. 8 M., 1 Dtzd. 15 M., Sph. pinastri und B. piniarius, beide reich variierend, Dtzd. 45 Pf., 100 St. 3 M. — Porto und Verpackung besonders. Tausch sehr erwünscht, namentlich gegen Puppen von Smer. ocellata, populi und tiliae, auch Sat. pyri u. pavonia.
A. Meltendorf, Brandenburg (Havel), Kleine Gartenstr. 29.

Sm. quercus-Puppen,
nur gesunde, kräftige Stücke, offeriere das Dtzd. zu 5,50 M. franko nebst Anweisung über weitere Behandlung, bei welcher dieselben vorzüglich schlüpfen. 25 St. zu 10 M. franko.
Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

Palaearktische Heterocera
in bester Qualität, gut gespannt, zu billigen Preisen. Ach. atropos Paar 2,—, Sm. quercus P. 2,50, v. planus ♂ 5,—, ♀ 6,—, Daph. nerii P. 3,—, Deil. gallii P. 0,40, Pterog. proserpina P. 60, Cer. bicuspis P. 250, Staur. fagi 80, Hopl. milhauseri ♀ 50, Not. phoebe P. 100, tritophus P. 60, Od. carmelita P. 65, Phal. flavescens ♂ pass. 400, Das. abietis ♂ 90, Lael. coenosa ♀ 125, Mal. franconica ♀ 40, Poel. populi P. 40, Las. v. sicula P. 100, Epic. ab. rubra ♀ 100, Pach. otus ♂ 90, Act. artemis ♂ 400, Rhod. fugax P. 500, Per. caecigena ♂ 100 ♀ 150, Agl. ab. ferenigra ♂ 150 ♀ 250, Panth. coenobita P. 50, Trich. ludifica P. 40, Acr. alni P. 250, Sym. nervosa P. 60, janthina P. 30, collina ♂ 350 ♀ 450, speciosa ♀ 100, umbrosa P. 90, dahlii ♂ 40, ♀ 50, candelisequa ♂ 60, lucernea ♂ 40, ♀ 50, helvetina ♂ 120, birivia ♂ 225, culminicola ♂ 10,—, etwas geringer 6 M., simplonia P. 65, grisescens ♂ 90, ripae P. 180, saucia P. 40, crassa P. 300, Mam. serratilinea P. 150, calberlai ♂ 275, Dianth. luteago P. 180, Miana ophiogramma P. 90, Had. solieri ♂ 40, leuconata P. 200, v. pernix ♂ 80, maillardi ♂ 75, scolopacina P. 80, Apor. nigra P. 80, v. seileri ♂ 120, Am. caecimacula P. 35, senex ♂ 50, Pol. serpentina P. 175, xanthomista P. 80, suda P. 225, Aster. nubeculosa P. 60, sphinx P. 35, Cal. lutosa P. 60, phragmitidis P. 120, Leuc. straminea P. 50, sicula ♂ 200, ab. fuscilinea ♂ 400, Myth. imbecilla P. 40, Caradr. selini ♂ 70 ♀ 60, menetriesii sup. ♂ 300 ♀ 400, Amph. cinnamomea P. 125, effusa P. 150, Orth. witzenmanni P. 500, ab. subcastanea ♀ 300, Xanth. ab. fucata P. 40, ab. scortina P. 200, torrida P. 180, Cleoph. yvani ♂ 250, An. nigrita P. 500, Calpe capucina P. 75, Thalp. dardouini P. 40, rosea P. 75, Erastr. venustula P. 100, Tel. amethystina P. 90, Plusia c-aureum P. 35, bractea P. 250, festucae P. 35, gutta P. 100, pulchrina P. 120, ni P. 175, ain P. 250, illustris P. 30, Peric. profesta P. 650, Leucan. rada 650, stolida P. 150, Gram. algira P. 50, Cateph. alchymista P. 100, Arct. caerulea ♂ 150, Cat. fraxini P. 50, electa P. 40, v. zalmuna P. 250, conjuncta P. 180, nymphagoga P. 70, Spinth. spectrum P. 50, Tox. lusoria P. 135, viciae P. 100, craccae P. 50, Das. tenebraria ♂ 35 ♀ 80, v. wockearia ♂ 140 ♀ 80, Ps. alticolaria Paar 160 Pfennige.
Extrarabatt ausgeschlossen, Porto und Packung bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet, sonst 1 M. bis 1,30.
Gefl. Bestellungen erbittet
H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Falter
mit kleinen Fehlern werden gegen Europäer unter jeder annehmbaren Bedingung zu vertauschen gesucht.
Josef Kaudelka, Budweis, Böhmen.

Char. jasius-Raupen,
gesunde, kräftige Stücke, offeriere das Dtzd. zu 5,50 M. Futter Erdbeerbaum. Dasselbe wird für die ganze Zucht gratis u. franko nachgeliefert. Ohne Nachlieferung 5 M. Sehr schnelle und leichte Zucht mit diesem Futter. var. spartiiraupen gross Dtzd. 2,50 M. Futter Efeu. Porto u. Verp. 25 Pf.
Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

— *Tropaea truncatipennis* —
herrlicher, grüner, langgeschwänzter Spinner, nur 15 M. *K. Dietze.*
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Biete an: **Winternester** von Eupr. chrysorrhoea im Tausch gegen mir fehlende bessere Zygaenen.
Nehme auch Zyg. lonicerae, filipendulae und carniolica aus allen Fluggebieten in je 3 gespannten und mit Fundortsetiquette versehenen Pärchen.
Emil Wrede, Nürnberg, Fürtherstr. 94.

☞ 10 Dtzd. ges. Pp. B. rubi Dtzd. 80 Pf., in 14 Tagen schlüpfend, 4 Dtzd. Rp. L. pini Dtzd. 40 Pf.; am liebsten im Tausch gegen Europ.-Zuchtmaterial.
Gegen bar: Eier v. Cat. electa Dtzd. 40 Pf. Porto extra.
NB. Welcher Herr würde mir je ein Pärchen Falter e l. von P. alexanor, Th. rumina, Dor. apollinus gegen bar ablassen? Gefl. Angebote erbittet
Emil Roders, Magdeburg-B., Schönebeckerstr. 107 a.

Trotz eifriger Nachfrage sind noch mehrere Lose gespannter exotischer
Falter
(50 St. zu 15 M.) abzugeben. Jedes Los enthält in Mehrzahl Papilio, Charaxes, Delias, Sphingiden, Bombyciden etc. Darunter sehr viele teure Arten in bester Qualität. Anfragen bedingen Rückporto.
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Habe abzugeben
folg. gesunde Puppen: 5 vinula 5, 8 bucephala 3, 9 pigra 4, 3 pudibunda 5 Pf. per Stück gegen bar od. im Tausch gegen fraxini-Eier.
Reinhold Müller, Teuritz b. Lucka S.-A., Ziegelei.

☞ Allen Herren, welche auf ihre Angebote von mir keine Antwort erhielten, zur gefälligen Kenntnis, dass ich von selbigen keinen Gebrauch machen konnte.
W. Fehn, Fürth (Bayern), Goethestr. 3.

Prachtfalter Südamerikas!
Agrias lugens e l. 22,50, leicht ausgebessert, aber sehr fein, 12,—, Prepona buckleyana e l. 45,—, leicht IIa 27,50, Morpho helena sup. 65 M. Sende zur Ansicht. *K. Dietze.*
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Nordam. **Puppen:** P. troilus 4,30, *Eacles imperialis* (sehr schön) à 6,50 M., polyphemus 230, cecropia 145, cynthia 75, promethea 75 Pf. per Dtzd.
100 St. *Tütenfalter* zum Teil mit kl. Fehlern, 12,50 M. franko. Auch Tausch gegen exot. Falter.
G. Wieland, Heilbronn a. N., Wartbergstr. 7.

Uraniden!
Urania sloanus sup. 8,—, boisduvalii 3,—, leilus sup. 1,50, Nyctal. assamica 4 Mark. *K. Dietze.*
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

— *D. ab. concolor-Puppen* —
habe tauschweise abzugeben, gegen bar nach Uebereinkunft.
Chr. Haase Mühlhausen i Th., Tilesiusstr. 20.

☞ Allen geehrten Herren, welche auf ihre w. Zuschrift keine Puppen erhielten, zur gefälligen Nachricht, dass dieselben alle vergriffen sind.
J. Rotermundt, Nürnberg 17, Kirchhofstr. 68 I.

— *Sat. dione* —
Puppen waren sofort im ganzen vergeben. Dies allen Herren Bestellern zur frdl. Nachricht. *K. Dietze.*
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Eier aus Japan soeben eingetroffen: Rhod. fugax Dtzd. 100, Cal. japonica, Anth. yama-mai Dtzd. 40 Pf.
Franz Richter, Chemnitz, Ferdinandstr. 5 III.

Abzugeben:
Eier von Cat. fraxini 25, sponsa 20 Pf. per Dtzd. ausser Porto.
Julius Kaser, Falkenberg-Oberschl.

— *Cucullia prenanthis* —
Puppen im Erdgespinst per Dtzd. 3,50 M. inkl. Porto gibt ab
Hermann Ranitzsch, Ilmenau, Bergstr. 15.

Billige Falter.
Um zu räumen, gebe ich ab:
1. Je 300 genad. südmährische Falter, gemischt, gute Qualität, insbesondere vorzüglich zu Dekorationszwecken à 4,50 M.
2. Je 100 gesp. südmährische Falter guter Qual. 70—80 Arten, genau bestimmt, besonders für Schulen geeignet à 3 M.
3. Je 100 genad. südeurop. Falter II. Qual. mit vielen Seltenheiten ca. 70 Arten 8 Mark.
Ueberall 1 M. für Porto u. Verpack. extra. Versand an mir unbekannte Herren nur gegen Nachnahme oder Voreinsendg.
Ausserdem offeriere ich einzelne tadellose Falter mit 75 % Rabatt.
Hugo Skala, Nikolsburg, Mähren.

Achtung!
Gebe folgende Puppen ab: S. populi 80, ligustri 90, C. bifida 180 Pf. per Dtzd. Tütenfalter: antiopa 100 St. 3,50 Mark. Porto extra, auch Tausch.
O. Bürgel, Berlin N., Lynarstr. 12.
NB. Den Herren, die nichts erhielten, zur Nachricht, dass alles vergriffen.
O. B.

Gesucht
☞ **zum 1. April** ☜
für ein grosses **Zoologisches Institut** ein in der Insektenzucht sowie im Präparieren von Schmetterlingen gewandter **junger Mann**, bei Anfängergehalt. In der freien Zeit muss derselbe Deutsch korrespondieren, sowie zur Beschäftigung mit Tieren verschiedener Art Verwendung finden können. Stenographieren erwünscht. Offerten mit Gehaltsansprüchen unter *Z. G. F.* a. d. Exped. d. Bl.

Schmetterlings-Doubletten.
13 A. luna 4,60, 6 A. pernyi 1,20, 10 C. fraxini 3 M., 8 A. crataegi 50, 6 P. machaon 50, 4 cardamines 20, 4 atalanta 25, 5 B mori 60, 6 D. euphorbiae 50, 2 convolvuli 50, 1 atropos 40, 1 vespertilio 30 Pf., 6 Las. populifolia II. Gener. 1,40 M., alles gespannt 50 Stück Eulen, gesp. in zirka 20 Arten, nur 2,50 Pf. (dabei meist bessere Stücke) gibt ab
K. Kropf, Brüx, Böhmen.

Habe abzugeben **biologisches Material** von Schmetterlingen, Schlupfwespen etc.
Josef Kaudelka, Budweis, Böhmen.

Habe abzugeben:
Puppen von Sm. ocellata 24 St. à Dtzd. 120, S. populi 36 St. à Dtzd. 100, D. elpenor 12 St. 60, S. pavonia 24 St. à Dtzd. 80 Pf.
Gespannte Falter von L. populi 2 ♂ u. 9 ♀, 24 St. Cat. sponsa, 10 St. ungesp., 4 ♂♀ 6 ♀ Agl. tau, 2 ♂♀ Cal. vetusta, 3 M. maura, 1 ♂♀ Ps. monacha, 24 Scop. satellitia, 4 Ort. litura im Tausch abzugeben.
Christoph Hobert, Mühlhausen i. Th., Speckgasse 8, 2 Trp.

— *Saturnia caecigena-Eier* —
gebe ab im Tausch gegen gewöhnliche gespannte Tagfalter, Spinner u. Schwärmer, ebenso gegen Puppen.
Gesucht im Tausch gegen bar Puppen von pomonarius, spini, erminea, vinula usw.
Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr. 23.

Im Tausche gegen auch später zu lieferndes Zuchtmat., besond. Puppen, kann abgeben eine gr. Anzahl
Puppen
von B. selenaria. Nehme auch gerne nordam. Spinnerpuppen an.
V. Babák, Usora, Bosnien.

Mit meinen zahlreichen
südtiroler Doubletten
— frisch gespannt — wünsche ich europäische Falter zu tauschen. Angenehm sind mir berliner und möglichst persönliche Verbindungen.
A. Kiekebusch, Wannsee, Dreilindenstr.

Lebende **Troch. apiformis**-Raupen u. Puppen im Gehäuse, Dtzd. 1 M., Porto u. Verp. 30 Pf., gibt ab. Evtl. auch im Tausch gegen Zuchtmaterial. Vorrat genügend. *M. Huck*, Stadtilm.

☞ Nester von E. chrysorrhoea à 6 Pf. Puppen von Ph. bucephala à 2 Pf., nur lebendes Material. Auch Tausch.
F. Bandermann, Halle a. S., Weingärten.

Fraxini-Eier,
sicher befr., abzugeben gegen bar Dtzd. 35 Pf., Hundert 2,50, Tausend 15 M.; Porto bes.; auch im Tausch gegen tadellose, zum Barpreis berechnete Falter od. Zuchtmaterial franko gegen franko. Binnen 8 Tagen nicht beantwortete Angebote konvenieren nicht.
R. Heinrich, Charlottenburg, Windscheidtstr. 35

In Anzahl abzugeben:
Puppen von Bomb. rubi, Dtzd. 100, Ten. incerta Dtzd. 40, Cid. comitata Dtzd. 40, Porto 25 Pf.
Eier von Lym. dispar. 5, Mis. oxyacanthae 10, Cos. paleacea 20, Enn. v. carpinaria 20, Lar. vespertaria 10 Pf. per Dtzd. Porto 10 Pf. Am liebsten im Tausch gegen Raupen von Las. pini und anderes.
Hermann Grosser, Seifhennersdorf No. 287 (Sachsen).

Ear. vernana-
und Eup. innotata-Puppen, erstere 140, letztere 50 Pf. per Dtzd. franko; auch Tausch gegen villica-, hebe-Raupen, porcellus-, ligustri-Puppen etc. Vernana 100 St. 6 M. franko.
Ferd. Klinger, Krems.

— *V. atalanta* —
gespannte Falter e l. 05, habe einige Dtzd. abzugeben das Dtzd. 80 Pf. Porto und Packung extra.
Ehlgötz, Karlsruhe, Werderplatz 38.

Puppen von Sph. pinastri werden bis Anfang Juni je nach Bedarf frisch im Freien gesucht. 60 St. 1,50 M. Porto u. Verp. frei. Auch Tausch erwünscht.
B. Matz, Peitz N.-L.

Im Tausch
noch abzugeben: 4 V. antiopa, 3 polychloros, 2 urticae, 6 Arg. paphia, 1 Deil. euphorbiae, 1 N. russula, 1 Sp. lubricipeda, 1 menthastri, 8 Acr. rumicis, 3 Agr. augur, 3 pronuba, 3 ab. innuba, 2 plecta, 4 exclamationis, 10 M. dentina, 13 Had. furoa, 6 lateritia, 4 Dip. scabriuscula, 8 N. typica, 6 Leuc. pallens, 4 conigera, 2 Gr. trigrammica, 2 C. umbratica, 22 Pl. moneta, 3 gamma.
E. L. Frosch, Chodau b. Karlsbad, Böhmen.

☞ Gebe ab: Puppen von Xyl. areola Dtzd. 1,50 M. Falter gebe ab: 30 Agr. comes Paar 20, 40 Endr. versicolora Paar 50, 20 Hyb. milhauseri St. 40 Pf. in sauberen gezogenen Stücken, alles auch im Tausch gegen bessere Tagfalter, Schwärmer und Arctia (Bären).

Peter Fischer, Bürgel (Hessen).

Lebende Puppen gesucht

von Leuc. bricolaria, Lophopt. cuculla, Pterost. palpina, Endromis versicolora, Saturnia spini, Acron. alni, Panthea coenobita und anderen Arten, speziell auch von grossen *Seidenspinnern*. Biete dafür im Tausch gute palaearktische *Lepidopteren*, speziell viele südfranzösische Arten; Tauschliste auf Wunsch.

A. H. Fassl, Berlin S. W. 61, Teltower Strasse 13 a.

Tausch.

Biete folgende gut gespannte Falter an: 5 podalirius, 3 machaon, 6 ♂ 3 ♀ rhamni, 6 levana, 4 polychloros, 12 urticae, 2 io, 10 Deil. euphorbiae, 6 Sm. populi, 36 dominula, 15 Spil. menthastri, 1 ♂ 2 ♀ Sat. pyri, 6 ♂ 10 ♀ neustria. Im Tausch erwünscht nur gut gespannte europäische Falter.

Habe auch Eier von Bomb. mori abzugeben im Tausch oder bar: 100 St 10, 1000 St. 75 Pf.

Lehrer *Paul Wilhelm*, Siebenlehn, Kgr. Sachsen.

A. crataegi-Nester mit lebendem Inhalt, sowie **Puppen** von polyphemus, cecropia, *cynthia* etc., auch alexanor werden im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial (fraxini, sponsa, nupta, fugax, vespertilio, ramosa, pavonia, pinastri etc.) oder Falter **gesucht.** Falterliste ca. 350 Arten. Ich nehme im Tausch auch viele gewöhnliche Arten. *Hoff*, Lehrer, Erfurt.

Tausch-Offerte.

Nachstehende, gut gespannte Falter aus 1904 u. 1905, als

Apat. iris 2 ♂, Coen. arcania 3 ♂, Lyc. hylas (dorylas) 12 ♂ 6 ♀♀, corydon 20 ♂ 14 ♀, minimus 3 ♂ 3 ♀, semiargus 3 ♂ 1 ♀, Hesp. malvae 2 ♂ 2 ♀, Eriog. lanestris 6 ♂, Dasych. pudibunda 1 ♂ 4 ♀, ab. concolor 1 ♂, Brach. sphinx 3 ♂, Orthol. moeniata 3 ♂ 2 ♀, Ana. plagiata 2 ♂ 1 ♀, Cheim. boreata 16 ♂ 3 ♀, Lar. variata 2 ♂ 2 ♀, montanata 4 ♂ 4 ♀, ab. spadicearia 2 ♂ 2 ♀, dilutata 5 ♂ 3 ♀, corylata 1 ♀, nigrofasciaria 1 ♂, Tephrocl. immundata 10 ♂ 12 ♀, Abrax. sylvata 4 ♂ 2 ♀, Bap. bimaculata 2 ♀, temerata 1 ♀, Metroc. margaritata 2 ♂ 2 ♀, Hygr. syringaria 2 ♂ 1 ♀, Him. pennaria 3 ♂ 1 ♀, Anger. prunaria 4 ♀, Hybern. aurantiaria 34 ♂ 10 ♀, defoliaria 38 ♂ 2 ♀, ab. obscurata 28 ♂ (in zahlreichen Varietäten bis zur zeichnungslosen, einfarbig dunkelbraunen Form), Boarm. cinctaria 6 ♂ 4 ♀, crepuscularia 4 ♂ 4 ♀, consonaria 8 ♂ 8 ♀, Aspil. gilvaria 4 ♂, Zyg. carniolica 2 ♂ 2 ♀, zusammen also 339 Stück, gebe ich im Tausch gegen etwa 20 Stück gut gespannte, seltenere europäische Eulen, Spanner, Psychen od. Sesien guter Qualität. Bitte Offerte.

Karl Meinheit, Göttingen, Steinsgraben 4.

Pini und pinastri.

Pini-Raupen Dtzd. 0,40, 100 St. 3,—, pinastri-Puppen Dtzd. 0,40, 100 St. 3,—, piniarius-Pp. Dtzd. 0,40, 100 St. 3 M., bei Abnahme grösserer Posten noch billiger.

Monacha-Eier 100 St. 40, 500 St. 175 Pf. Porto etc. extra.

Paul Raatz, Brandenburg a. H., Linienstr. 7.

Tausch!

Nachstehende Falter habe ich im Tausch gegen mir Fehlendes abzugeben:

delius 50 ♂ 10 ♀, ab. bryoniae 6 ♀, callidice 2 ♂ 1 ♀, v. diniensis 6 ♂ 2 ♀, v. europomene 4 ♂, phicomone 60 ♂ 40 ♀, Mel. cynthia 18 ♂ 6 ♀, v. merope 36 ♂ 12 ♀, phoebe 2 ♂ 1 ♀, v. varia 80 ♂ 8 ♀, dictynna 6 ♂ 2 ♀, euphrosyne 8 ♂ 2 ♀, pales 12 ♂ 4 ♀, ab. napaea 5 ♀, v. isis 35 ♂ 40 ♀, niobe 4 ♂ 1 ♀, v. eris 5 ♂ 2 ♀, melampus 22 ♂ 1 ♀, v. pitho 2 ♂, goanthe 2 ♂, gorge 1 ♂, v. adyte 24 ♂, lappona 4 ♂ 1 ♀, tyndarus 22 ♂ 1 ♀, ab. coecodromus 1 ♂ 1 ♀, hiera 4 ♂ 1 ♀, v. satyrion 16 ♂ 2 ♀, v. eurybia 2 ♂, v. aegidion 6 ♂, v. cyparissus 1 ♂, pheretes 2 ♂, orbitulus 2 ♂ 1 ♀, ab. allous 6 ♂, eumedon 2 ♂, eros 4 ♂, corydon ex Alp. 16 ♂, ab. syngrapha 1 ♂, minima 2 ♂ 1 ♀, semiargus 2 ♂, v. montana 7 ♂, alcon 2 ♂, v. obscura 3 ♂ 1 ♀, Agr. corticea 6, v. weissenbornii 1, vestigiales 8, funerea 12, abjecta 4, pabulatricula 8, ophiogramma 6, ab. maerens 6, micacea 12, sparganii 8, arundinis 6, lutosa 12, phragmitides 12, comma 6, imbecilla 8, pallustris 1.

Nehme auch **Handbuch** von Dr. Standfuss, sowie farbenprächtige Exoten im Tausch. Angebote, wovon ich keinen Gebrauch machen kann, werden nicht beantwortet.

Albert Oertel, Hamburg V, Langereihe 110.

Neue Serien exotischer Lepidopteren.

Usambara, Deutsch-Ost-Afrika, 50 Stück, dabei die reizende *Eligma latepicta*, Precis sinnata ♂♀, Papilio sisenna, Acraea areca e l. pharsaloides e l. ♂♀, Charaxes ethalion, Salamis anacardii, Patula walkeri, Sphingomorpha saepyle (hochinteressant) und anderen hervorragenden Arten nur 25 M. (17,50)

Kina Balu, Nord-Borneo, 50 St. dabei die herrliche und kostbare *Ornithoptera miranda*, Papilio maccabaeus, procles, Euthalia blumei, Delias eumolpe, Ornith. flavicollis, Amnosia balnana und andere Prachtsachen nur 25 M. (17,50)

La Paz, Bolivia, 50 Stück, dabei der grosse opalfarbige *Morpho godarti*, ferner Papilio lenaeus, Melinaea mnemosis, Tithorea pseudonyma, Callithea boliviana, Chrysocale, regalis, schöne Papilio usw. nur 25 M. (17.50)

Alles in Tüten, korrekt bestimmt und frisches Material. (Preise in Klammern gelten für Lose mit klein. Fehlern.) Porto und Packung extra.

Einzeln offeriere: *Hyperchiria stuarti* (hochfeine neue Art) 8,—, Papilio *delalandei* 5—6.50, Ornithoptera cerberus ♂ 2,—, ♀ 2,50, *aeacus* (rhadamanthus) ♂ 3,50, Kallima inachis (*bester Blattnachahmer*) ♂ 1.20, ♀ (sehr gross) 1,80, *Gynanisa semialba* (riesengrosse gezackte Saturnide) 40,—, pass. 25—, Ophideres salaminea (metallisch grüne Eule) 1,70, Papilio policenes sup. —.90, Anaea ambrosia (sehr schön) 1,80 M.

Naturhist. Institut „Kosmos“, **Hermann Rolle,** Berlin SW. 11, Königgrätzer Strasse 89.

Puppen von Phalera bucephala in Anzahl abzugeben, Tausch erwünscht!

Entom. Club Rumburg, per Adr.: *Karl Freyer jun.*

Eine Anzahl Sesien

17 Stück in 13 Arten mit guten Arten wie S. cabroniformis, v. megillaeformis, annellata, astatiformis, stellidiformis, affinis zu verkaufen, Stdg.-Wert 20 M., viele Puppen u. Frassstücke nicht eingerechnet. Die Stücke sind sämtlich pa. Qualität. *Kein Tausch.* Offerten an

Emil Kaempfer, Charlottenburg 4, Pestalozzistr. 92 a.

I a sauberst gespannte Falter habe abzugeben:

Pap. alexanor var. magna ♀ 200, machaon c. Syrien 50, Th. v. deyrollei 25, Parn. apollo ♂ 15 ♀ 20, Rh. cleopatra Paar 50, Ch. jasius 120, Ap. iris. Paar 40, ilia do. 60, Lim. populi do. 100, Neptis aceris do. 100, Pararge roxelana ♂ 70, Erebia pharte 25, melampus 15, mnestra 20, reichlini 150, manto 15, nerine v. triopes 30, ab. coecodromus 75, v. livornica v. adyte 20, lappona ♂ 20 ♀ 40, goante 15, ceto ♂ 30 ♀ 40, v. hippomedusa ♂ 40 ♀ 60, merope ♂ 35 ♀ 40, Ch. v. eurybia 35, var. subalpina ♂ 25 ♀ 40, Lyc. telicanus 60, v. aegidion 20, coridon alpina ♂ 25 ♀ 35, orbitulus 20, donzelii ♂ 25 ♀ 50, semiarg. montana 40, Melitaea merope ♂ 25 ♀ 40, v. varia 20, athalia var. meridionalis ♂ 20 ♀ 25, Ach. atropos 75, Deil. nerii 125, alecto 175, livornica 70, vespertilio 50, Sm. quercus 125, M. croatica 80, Zyg. var. nubigena 30, transalpina 20, carniolica 15, exulans 15, fausta 20, v. subalpina 75, A. infausta 25, Ses. tipuliformis 25, T. melanocephala 150, Pl. matronula 275, Arct. flavia 200, quenselii ♂ 150, hera v. magna 35, Eup. pudica 40, Sat. pyri 35, caecigena Paar 225, Lasc. populifolia v. aestiva Paar 100, pini 15, var. spartii 75, E. versicolora 20, alpicola 50, Plusia deaurata 75, moneta 20, modesta 75, interragationis 80, consona 15, ni 75, Agrotis depuncta 40, weissenbornii 80, strigula 30, vestigalis 25, praecox 25, H. funera 200, gemma 50, solieri 75, serpentina 75, scita 40, P. cincta 50, L. ramosa 40, C. antirrhini 20, T. dardouini 20, amethystina 50, Man. maura 35, Amph. perflua 75, leucomelas 100, C. solidaginis 35, Calpe capuzina 50, Pol. suda Paar 150, C. affinis 25, D. oo 25, v. renago 30, Not. argentina 75, L. coenosa 150, C. gonostigma Paar 25, C. phragmitidis 80, O. ruticilla 40, Mam. glauca 30, serratilinea 75, leineri 75, Cath. alchymista 75, Psd. lunaris 25, tirrhaea 60, Leuc. stolida 75, Zethes insularis 100, Cat. fraxini 35, dilecta 90, conjuncta 90, electa 30, elocata 20, puerpera 50, conversa 50, nymphagoga 50, nymphaea 125, fulminea 60, diversa 100, Sp. spectrum 35, Psyche villosella mit Sack u. v. a. Arten, wovon Auswahl gerne zu Diensten.

Für Dekorations- und Schulzwecke äusserst billig, gespannt, nach Vereinbarung in grösserer Anzahl wie Van. io, urticae antiopa, sowie Ap. iris, Sat. pyri, Psd. tirrhaea u. s. w. mit kl. Fehlern. Preise in Pf. Bei Abnahme v. M. 25.— an franco.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Eine Anzahl Zygaenen

50 Stück in 35 Arten mit guten Arten wie Z. bricae ♂, v nevadensis, v. balearica ♂, ab. aeacus, ab. athamantae, subsolana ♀, ab. albicans, ampelophaga sowie einigen Zygaenenpuppen billig zu verkaufen. Stgrwert 30 M. *Kein Tausch.*

Emil Kaempfer, Charlottenburg 4, Pestalozzistr. 92 a.

R. fugax, gespannte Falter im Tausch gegen Falter oder Zuchtmaterial abzugeben bar 2 M. per Stück.

W. Sachs, Rödelheim b. Frankfurt a. M., Bahnhofstr. 14.

— *Raupen von Senta maritima* —
Dtzd. 2,—, im Tausch 3 M.
Suche im Tausch Eier von Catocalen, Puppen von versicolora, podalirius, machaon u. dgl., sowie mir fehlende Falter.
C. Helbig, Charlottenburg, Lohmeyerstr. 7.

Ocneria japonica-Eier 50 St 40, Ocn. dispar 100 St. 40, 1 Gelege antiqua 50 Pf., auch Tausch gegen andere Eier.
S. Stahr, Bodenbach, Böhmen, Hinterweiher 405.

Im Tausch
gegen Konvenierendes gebe Eier von Cat. fraxini und sponsa und erbitte Angebote.
Wilhelm Glotz, Mühlhausen i Th., Untermarkt 24.

Für Anfänger!
25 Falter, gesp.: v. bryoniae, callid., aphirape, glacialis achine, process., 1 ♂ u. 1 ♀ caecigena, nitida, litura, notum, ab. hospita, Eup. helveticaria, penn., defol., ab. obscur., hirt., ped., ev. andere, mit z. T. kl. Spannfehlern, in sammelwürd. II. Qual. = 1,50 M., dazu gratis: 20 gesp. Falter II. Qual. (auch e. l. Fühlerbruch). P. u. Verp. (Kiste, Kästchen) extra (od. Eins. letzterer).
Schmidt, Stuttgart, Gablenbergerstr. 54.

— Im Tausch —
biete an: 12 ♂♀ L. corydon, 20 Z. v. peucedani, 1 ♂♀ pilosella, 4 porcellus, 10 Pl. matronula, 50 Arc aulica, 3 ♂♀ Bomb. crataegi, 3 ♂♀ caeruleoceph., 20 Agr. janthina, 2 umbrosa, 6 rubi, 2 dahlii, 4 festiva, 6 tritici, 20 segetum, 6 M. dissimilis, 6 oleracea, 10 H. monoglypha, 10 lithoxylea, 10 didyma v. nict ab. leuc., 10 B. meticulosa, 8 H. nictitans ab. er., 2 canae, 2 sparganii, 2 arundinis, 6 albipuncta, 2 G. trigrammica, 10 C. morpheus, 4 ambigua, 4 tragopoginis, 6 O. litura, 6 S. satellitia, 20 S. libatrix etc. gegen bar billigst. In Bälde A. aulica- u. hebe-Raupen, erbitte jetzt schon Bestellung.
L. König, Magdeburg-N., Friedrichstr. 2a.

Puppen
v. asclepiades, gesund u. gross, gibt ab Dtzd. 1,40 M. franko Porto u. Verp.
Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Frische **Falter** Ia gegen bar u. auch Tausch: Th. cerysii, T. fausta, egea, chrysippus, Mel. titea, nagili, vespertilio, S. quercus, livornica, croatica, fugax, regina, v. olivacea, yama-mai, pernyi, cynthia, cecropia, caecigena, otus, alni, v. steinerti, nymphaea, conversa, conjuncta, dilecta etc. etc. Bitte Liste verlangen.
Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Gebe folgende Sachen ab:
Puppen von S. populi 75, ligustri 85, C. bifida 145 Pf. per Dtzd.
Tütenfalter von antiopa, atalanta, urticae. Alles auch im Tausch gegen mir fehlendes Zuchtmaterial oder Falter.
A. Loerke, Berlin SO., Falkensteinstrasse 19 I

Sat. spini-Puppen
per Dtzd. 250, pyri 250, Thais polyxena ex Dalmat. 150, Pap. machaon 100, Deil. euphorbiae 75, Phal. bucephala 30 Pf. per Dtzd., Harp. vinula 6, Bomb. lanestris 10, Sph. ligustri 10, Smer. populi 9 Pf. per Stück.
Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Eingetroffen aus Japan und sofort abgebbar: Eier von Cal. japonica 50, Rhod. fugax 100 Pf. per Dtzd. Eier von yama-mai treffen in kürzerer Zeit ein und nehme hierauf schon Bestellung entgegen per Dtzd. 40 Pf. Porto extra.
C. Herm. Gumprecht, Glauchau, Wilhelmstr. 19.

Tausch
gegen Puppen oder Falter.
Eier: monacha (aus Freiem) Dtzd. 10, mori 100 St. 25 Pf. (Beide in Anzahl.)
Falter e l. 1905 Ia: 1 P. rapae, 53 mori, 9 ♂ 11 ♀ monacha, 8 ♂ 9 ♀ trans. ab. erem., 7 ♂ eremita, 19 Spil. menthastri, 2 N. plantaginis, 2 Arc. purpurata, 3 Drep. falcataria, 8 D. caeruleocephala, 1 Acr. psi, 2 E. fuscantaria, 27 E. autumnaria, 9 Ch. brumata, 4 E. prosapiaria v. prasinaria, 36 ♂ 12 ♀ Lyc. icarus, 20 Hesp. comma 170 St. Tütenfalter e l. 1905 Ia von polychloros.
Suche (ev gegen bar) Eier von E. fuscantaria, E. prosapiaria (auch Zuchtmaterial von prosapiaria). Puppen von A. pernyi, S. ligustri. Exotische farbige Tütenfalter
V. Skorpik,
Bürgerschullehrer, Kamenitz a. Linde, Böhmen.

Durch geschäftliche Veränderung gehindert, komme erst jetzt dazu, die in Nr. 21 in Aussicht gestellte **Heterocera-Selection** zum Versand zu bringen, und bitte Reflektanten um gefl. Mitteilung.
Ferner gebe ab: Selection Mexiko-Lepid., *Original*-Ausbeute, 300 Micros u. zirka 500 Coleopt., alles genadelt.
Leop. Hartmann, Würzburg, Domerpfarrg. 6.

Puppen: 100 St. S. pavonia, 45 St. Phal. bucephala, 1 Dtzd. gemischte Smer. ocellata u. populi, ½ Dtzd. Harp. vinula.
Raupen: 100 St. Das. fascelina, 30 St. Gast. quercifolia.
Am liebsten alles in Tausch gegen Exoten-Puppen oder gegen Falter von Daph. nerii, Smer. quercus und Colias-Arten.
Heinrich Brachmann,
Salza b. Nordhausen a. H.

Eier
aus Japan eingetroffen: Cal. japonica Dtzd. 50 Pf., Rh. fugax Dtzd. 1 M. A. yamamai treffen in kurzer Zeit ein.
Max Rudert, Chemnitz, Mühlenstr. 47 III.

Puppen für bar: grosse Deilephila gallii-Puppen à 25, Porto u. Verpack. 30 Pf. Vanessa cardui 10 Pf. Verpackung besonders. Am liebsten en bloc.
A. Grüssbach, Entomolog., Schreiberhau.

Winterzucht.
Nem. plantaginis (v. hospita) - Raupen nach letzter Häutung, Futter Salat etc. abzugeben Dtzd. 55, Porto etc. 25 Pf., auch Tausch gegen and. Zuchtmaterial.
Fritz Isselmann, Cöln, Burgunderstr. 21.

Puppen
von podalirius, machaon Dtzd. 0,90, 10 Dtzd. 8 M. hat abzugeben, auch Tausch gegen mir fehlende Falter.
Adolf Ochs, Pforzheim, Häldenweg 1.

Eier (Vorrat gering): E. erosaria 25, N. popularis 15 Pf. per Dtzd. P. 10 Pf.
Puppen: Eup. venosata 90, absinthiata 50, Pl. triplasia 40 Pf. per Dtzd. P. u. V. 30 Pf.
J. Srdinko, Prag-Smichow Nr. 476.

Gesunde pernyi-Puppen,
zur Winterzucht geeignet, Dtzd. 200, Porto etc. 25 Pf.
Em. Krejsa, Lehrer, Chodau (Böhm.)

Ocneria japonica-
Eier liefert 100 Stück mit Porto für 50 Pf. gegen Einsendung des Betrages in Marken.
August Baumbach, Nörten a. Leine.

Eier
von L. virens Dtzd. 15, 100 St. 100 Pf.
Puppen v. A. janthina Dtzd. 120, Porto 10 bzw. 20 Pf. Tausch erwünscht, podalirius, versicolora usw.
C. Benthien, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 204.

Billige gespannte Falter
in guter II. Qual. kann ich jetzt wieder in Anzahl abgeben: Pap. podalirius 5 Pf. per Stück, machaon 5, v. zancleus 20, Parn. apollo 6, mnemosyne 6, Pier. brassicae 3, Col. myrmidone 6—8, hyale 3, phicomone 10, edusa 5, Rh. cleopatra 10, Ap. ilia 20, iris 20, clythie 15, Lim. populi 20, Nept. lucilla 20, Rh. rhamni 3, Von. atalanta 3, polychloros 4, antiopa 4, Arg. lathonia 2, selene 2, euphrosyne 2, aglaja 4, paphia 4, adippe 8, eris 6, Sa circe 8—12, hermione 6—10, briseis 5, semele 4, arethusa 6—10, Lyb. celtis 10, Het. morpheus 7, Hesp. comma 5, Acher. atropos 50—60, Smer. quercus 60—80, Dil tiliae 7, Daph. nerii 70—100, Prot. convolvuli 10—20, Sph. pinastri 7, Smer. populi 5, Deil. euphorbiae 5, Macr. stellatarum 5, croatica 40—60, Hyb. milhauseri 30, Ptil. plumigera 9, Phal. bucephala 3, Porth. chrysorrhoea 4, Ocn. dispar 4, Bomb. quercus 8, trifolii 10, Cos. potatoria 7, Gast. quercifolia 10, Dend. pini 3, Pach. otus 80—100, Lem. taraxaci 25, Peris. caecigena 75, Sat pyri 25—40, spini 20, Agl. tau 10, Bomb. mori 6, Leuc. stolida 60, Gramm. algira 20, Pseud. lunaris 12, tirrhaea 40, Cateph. alchymista 40, Cat. electa 12, elocata 9, puerpera 25, nupta 7, dilecta 50, sponsa 12, promissa 20, conjuncta 50, conversa 40, agamos 50, diversa 60, nymphagoga 30, nymphaea 100, Apop. spectrum 25, Man. maura 20, Arct. caja 5, Call. dominula 5, hera 10, v. magna 20, Eum. regina 60—100 (Katalogwert 10 M.), Boarm. v. dianaria 70 (Kat. 3—4 M.) und viele andere. Auf Wunsch sende ausführliche Liste.
Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Der **Entom. Verein Erfurt** bietet an im Tausch oder zu beigesetzten Barpreisen:
Eier: fraxini Dtzd. 40, 100 St. 300, sponsa 25, 100 St. 175, nupta 15, 100 St. 90, monacha ab. eremita Dtzd. 40, cespitis Dtzd. 50 Pf.
Puppen: levana Dtzd. 45, atropos St. 50, vespertilio Dtzd. 350, gallii 350, pinastri 60, porcellus 180, proserpina 350, bombyliformis 120, pavonia 100, pyri 300, B. quercus 120, bucephala 45, fagi ½ Dtzd. 220, isabellae Stück 550, stigmatica Dtzd. 150, compta 100, comes 80 Pf., maura 2,50, ramosa 3,—, polyodon 1,50, scrophulariae 0,50, campanulata 2,—, immundata 5 M.
Spannweiche **Falter:** Car. ambigua Dtzd. 1,50, Man. maura 3 M.
Gespannte Falter, ca. 350 Arten, bitte Liste zu verlangen.
Porto u. Packung extra. Angebot und Bestellungen erbittet
P. Dorn, Erfurt, Albrechtstr. 16.

Abzugeben:
Smerinthus argus ♂ 6,50, ♀ 8,50, austauti ♂ 6,50, ♀ 7,50, staudingeri ♂ pass 3,50, ♀ 7,50, d. P. 10,—, hybr. metis 1 ♂ gross 12,—, 1 ♀ 22,—, Paar 32,—, Pier. matronula 2,25—3, , Actias isabellae ♂ 5,50, Arctia flavia 1,25, Acron. alni 0,85, Plus. ain 1 M. u. etwa 800 andere pal. Arten zu ¼ Stgr.
Falter aus der Umgebung Genuas: edusa 10, cleopatra 20, semele 8, janira 5, stat. var. all. 8, galath. 5 M. u. a.
Aus Nord-Am.: Phil. achemon 1,25, Deidamia inscript. 1,50, Smer. gem. 0.50, myops 0,75, Sphinx celeus 0,50, Thyr. abbotii 1,—, Amph. nessus 0,90, Alyp. 8-mac. 0,25, Endr. grata 0,75, Prionox. rob. 2,25, Callimorpha lecont. 1,25, Arct. nais 0,75 M. und viele andere Arten.
100 Dütenfalter in 70 Arten = 10 M.
Jachan, Friedenau b. Berlin, Menzelstr. 35.

15. Februar 1906. No. 34. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Winterhalbjahr monatlich zwei Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Mitteilungen über eine Zucht von Lemonia dumi L. — Zur Nomenklaturfrage. (Schluß.) — Zur Zucht von Selenephera lunigera Esp. und ab. lobulina Esp. — Das Ei und die ersten Raupenstadien von Agrotis interjecta Hübn. — Hymenopterologisches vom Sommer 1905. — Offener Brief. — Kleine Mitteilungen. — Anmeldungen neuer Mitglieder. — Vereins-Angelegenheiten.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Mitteilungen über eine Zucht von Lemonia dumi L.

Ein Artikel der Ent. Zeitschrift No. 30, in welchem Herr Leopold Bohatschek-Bielitz über eine erfolgreiche Zucht von *Staur. fagi* L. berichtet, schließt mit dem auch von der Redaktion unterstützten Wunsche, es möchten doch recht viele Mitglieder die Erfahrungen ihres praktischen Züchtens der Allgemeinheit preisgeben. Man kann sich dem nur anschließen, und glaube ich bestimmt, daß Berichte über Zuchterfolge oder auch Mißerfolge, von den Entomologen nicht nur stets mit großem Interesse gelesen werden, sondern auch manchen zu neuen Versuchen anregen.

Wenn ich in der Zeitschrift angebotenes Zuchtmaterial bezog, waren die Herren oft so liebenswürdig, der Sendung zugleich eine erprobte Zuchtanweisung beizufügen, und war der Erfolg bei sonst gesundem Material auch in der Hauptsache ein günstiger. Wenn aber z. B. Raupen an eine bestimmte Pflanze gebunden resp. gewöhnt sind, und man trotz genauer Kenntnis der heimatlichen Flora sich nicht entsinnen kann, je dieses Gewächs zu Gesicht bekommen zu haben, dann nützen natürlich auch die schönsten Zuchtanweisungen nichts! Das

Durchschnitt eines Erdballens mit zwei Verpuppungshöhlen von *Lemonia dumi*. (Nat. Gr.)

der Sendung beigefügte Futter ist, wenn nicht schon auf der Reise verbraucht, bald verzehrt, und nun fangen die Tiere im Käfig einen Dauerlauf an, daß einem angst und bange wird; man sucht wohl rasch die der Nahrung möglichst nahe verwandten Pflanzen zusammen, nimmt wohl auch aus Verzweiflung noch manches andere zarte Blättchen mit, und im Sturmschritt geht's dann nach Hause zu der hungrigen

Meute. Mit Heißhunger fällt alles über das frische Grün her, ein paar kräftige Bissen, aber ach, mit Abscheu wendet sich eins nach dem anderen wieder ab; noch rasender als vorher läuft alles durcheinander, und die schöne, oft teure Zucht geht schließlich elend zu Grunde. Glücklicherweise gibt's nicht viele solcher Feinschmecker, und oft erreicht man mit dem als Ersatz gereichten Futter recht günstige Resultate; vielleicht entsteht auch manche schöne Aberration durch die chemischen Differenzen der Nahrung. Doch davon will ich später einmal etwas berichten und heute vielmehr die in eingangs erwähntem Artikel gestellte Frage beantworten:

„Wie zieht man *Lemonia dumi* aus dem Ei?"

Obwohl ich diesen schönen Falter erst einmal ex ovo zog, war doch der Erfolg ein so überraschend günstiger, daß ich annehme, bei dieser Zucht das Richtige getroffen zu haben.

Die Eier, ca. 80 Stück, erhielt ich aus Liegnitz, verwahrte dieselben in einer Glasbüchse, die den Winter hindurch außerhalb auf dem Fensterbrett stand. Im April wurde alles ins Zimmer ans sonnige Fenster gebracht, und vom 29. April bis 2. Mai schlüpften sämtliche Räupchen aus. Die Hauptsache ist nun, die Tiere den ganzen Tag von der Sonne bescheinen zu lassen; ich benützte deshalb als Zuchtbehälter ein Glasaquarium (Größe: 35 cm lang, 23 cm breit und 25 cm hoch), dasselbe eignete sich deshalb vorzüglich hierzu, weil eine möglichst große Bodenfläche vorhanden war, an welche die Raupen während der ganzen Zucht stets gebunden sind. An den Glaswänden sieht man höchstens am Anfange einmal ein Räupchen sitzen, später kommen die ziemlich trägen Tiere nicht mehr hinauf. und kann man dann das Gefäß unbesorgt offen lassen; dies hat den großen Vorteil, daß sich dann keine zu große Feuchtigkeit entwickeln kann.

Also sämtliche Raupen wanderten in diesen am Boden mit Löschpapier bedeckten Behälter, und zugleich einige jüngere, frisch an der Wurzelkrone abgestochene, möglichst saubere Pflanzen von Taraxacum officinale, die bald von den schwarzen Räupchen benagt wurden. Man hat nun nichts weiter nötig, als öfter wieder eine frische Pflanze obenauf zu legen, das alte Futter bleibt ruhig liegen, und habe ich erst nach der 3. Häutung, als das Futter fast handhoch angehäuft war, einmal alles ausgeräumt und gereinigt. Fäulnis kann nicht eintreten, da sich die Feuchtigkeit oben verflüchtet und in der Sonne alles schnell verdorrt. Zur Abwechselung wurden auch ab und zu Pflanzen von Hieracium pilosella gereicht, überhaupt möglichst blühende Pflanzen, da die dicken Knospen und Blüten gern verspeist wurden.

Die Raupen erreichten eine ziemliche Größe, und es wimmelte nun in dem für 70 Stück fast zu kleinen Behälter; besonders um die Mittagszeit, wenn die Sonne gar zu heiß brannte, mußte dann ein vorgestelltes Brett den nötigen Schatten spenden.

Am 9. Juni, also genau nach 40 Tagen schon, waren sämtliche Raupen erwachsen, hörten auf zu fressen und liefen aufgeregt im Behälter herum; es mußte also schnell Rat geschafft werden, um dieselben möglichst günstig alle unterzubringen. — In einer Kiste wurde die mindestens ½ qm große Bodenfläche (die Seitenwände waren ca. 30 cm hoch) vorerst mit einer dünnen Sandschicht bedeckt und hierauf faustgroße Erdklumpen, wie man solche beim Graben mit dem Spaten in nicht zu sandigem und lockerem Erdboden leicht erhält, gleichmäßig verteilt resp. nebeneinander gereiht. Es entstanden dadurch zwischen den einzelnen Bodenstücken spaltenartige Zwischenräume, und glich das Ganze einem frisch umgegrabenen Gartenbeet. Die Raupen wurden nun nebst einigen großen Taraxacum-Büscheln obenauf gelegt, die Kiste dann mit Gaze überbunden und im Garten an eine möglichst sonnige Stelle gebracht. Nach einigen Tagen waren sämtliche Raupen verschwunden; ich warf deshalb das Futter heraus und ließ sonst alles in schönster Ordnung. — Es mochten nun wohl einige Wochen vergangen sein, als ich mich an die Untersuchung meiner Erdklöße machte. Vorsichtig wurde ein solcher herausgenommen, und siehe da, eine frische große Puppe lag darunter (die Raupe fertigt kein Gespinst). Die Puppe war schön feucht; denn waren die Erdstücke auch von oben her ziemlich trocken geworden, so konnte doch von unten her immer noch so viel Nässe eindringen, um das Innere der Klöße in einer gewissen Feuchtigkeit zu erhalten. Aber was ist das?! Indem ich das Stück Erde beiseite legen will, bemerke ich erst ein Loch in demselben oder vielmehr eine genau kreisrunde, glatte, fast fingerstarke und etwa 4 cm lange Röhre. In dieser hat gewiß die Puppe gesteckt und ist erst beim Emporheben herausgerutscht. Richtig, nach vergeblichem Absuchen einiger der nächsten Erdklumpen fand ich wieder eine Puppe — nein eine Raupe, welche dicht vor der Verwandlung stand; sie steckte mit dem Kopfe nach oben in einer genau solchen Höhle, wie sie soeben beschrieben wurde. Weiter dies interessante Puppenlager zu stören, hatte keinen Zweck, um so weniger, als der Raupenfund mir sagte, daß *L. dumi* sich sehr langsam zur Puppe verwandelt. Um mir jedoch von etwa eintretenden Gewittergüssen nichts verderben zu lassen, wurde der Kasten in gewisser Höhe noch mit einem Dach versehen.

Anfang Oktober, wo bekanntlich der Falter schlüpft, wurde nun regelmäßig kontrolliert, und konnte ich es nicht übers Herz bringen, doch noch eine Anzahl Puppen herauszunehmen, die ich ins Zimmer brachte, um sie im Puppenbehälter obenauf zu legen. Leider war dies ein großer Fehler; denn obwohl die Falter ausnahmslos schlüpften, war doch keiner imstande, seine Flügel zur normalen Größe zu entfalten; alle blieben Krüppel.

Anders verhielt es sich mit den ungestörten Puppen im Garten; hier wurde meine Mühe belohnt: nur schöne tadellose Falter schlüpften um Mitte Oktober fast jeden Morgen, und die ziemlich flüchtigen ♂♂ mußten stets möglichst bald getötet werden.

Die Hauptschwierigkeit der *L. dumi*-Zucht liegt also bei der Verpuppung; man muß es den Tieren vor allem leicht machen, in den Erdboden dringen zu können, und sie darin ganz ungestört belassen. Ich glaube auch bestimmt annehmen zu dürfen, daß die Raupen sich in der freien Natur genau ein solches Puppenlager herrichten, wie in der Gefangenschaft, und wie es obige Skizze wiedergibt. Interessant müßte es dann auch sein, dieselben dabei belauschen zu können; denn sicher ist es den Raupen keine leichte Arbeit gewesen, diese Löcher zu bohren, welche z. B. ein Tischler mit dem Zentrumbohrer nicht besser und gleichmäßiger anfertigen kann.

Auf jeden Fall hat mir die Zucht viel Vergnügen gemacht, und gern würde ich zum Frühjahr diese wiederholen, wenn ich noch in den Besitz einer größeren Anzahl garantierter Freilandeier gelangen

könnte. Allen *L. dumi*-Züchtern aber wünsche ich recht gute Erfolge, und wenn obige Ausführungen mithelfen sollten, dann wird mein kleiner Beitrag reich belohnt.

Wilsdruff, im Dezember 1905.

J. B. R. Bretschneider.

Zur Nomenklaturfrage.

Von *H. Stichel*, Berlin.

(Schluß.)

Wenn ich schließlich noch die mehrfach erwähnten Nomenklaturregeln hier streife, so geschieht dies nicht, um dieselben einer umfassenden Kritik zu unterziehen, sondern um den Wert solcher Regeln im allgemeinen zu beleuchten. Man wird mir beipflichten müssen, daß eine allgemeine einheitliche Regelung der Nomenklaturfrage ein dringendes Bedürfnis ist. Mögen nun auch die von einer internationalen Kommission ausgearbeiteten, auf den letzten Zoologen-Kongressen vorgelegten und sanktionierten Regeln diesem Bedürfnis in nicht ganz befriedigender Weise genügen und hie und da verbesserungsfähig sein, so darf man nicht übersehen, daß mit und in ihnen der Grund zu einer allgemeinen Verständigung gelegt ist. Von jeher hat eine solche Grundlage dem publizierenden Systematiker als Richtschnur gedient, und in meiner redaktionellen Wirksamkeit bin ich stets bemüht, den freien Vereinbarungen die wünschenswerte Geltung zu verschaffen. Wenn nun, wie dies kürzlich geschehen ist, der Einwand erhoben wurde, daß der Versuch der Uniformierung auf geistigem Gebiete uns „befremdend anweht", so ist dabei nicht bedacht worden, daß die Systematik von alters her eine „Uniform" angehabt hat, mit welcher sich der Herr Opponent ebenfalls kleidet, die aber nach dem heutigen Standpunkt der Wissenschaft schäbig, abgetragen und viel zu eng geworden ist und dringend einer Aufarbeitung bedarf. Wir begegnen hier einem unangebrachten Konservativismus, der um so weniger begreiflich ist, wenn man bedenkt, daß die Erzeugnisse des Geistes ganz unabhängig von dem Gewande sind, in welches man sie kleidet. Gerade die Systematik ist und bleibt ein Feld für absolut objektive Korrektheit und darf nicht als Tummelplatz für divergierende Individualitäten freigegeben werden. Hierzu gehört vor allem die Befolgung von Grundsätzen, die in freier Vereinbarung an leitender und, man muß dies annehmen, kompetenter Stelle entstanden sind und sich von da auf die Allgemeinheit übertragen ohne Rücksicht auf die Oppositionsgelüste einzelner.

Der leitende Grundsatz der neuen Nomenklaturregeln gipfelt — abgesehen von Anwendung des Prioritätsgesetzes — in der Einführung der Species als Kollektiv-Begriff mit Rücksicht auf die Wandelbarkeit der bisher als Art gedachten Einheit. Die Erkenntnis, daß ganze Reihen mehr oder weniger erheblich voneinander abweichender Formen in einem so nahen verwandtschaftlichen Verhältnis stehen, daß sie nebeneinander als spezifische Arten nicht zu halten sind, hat zu dem einfachen und naheliegenden Mittel geführt, diese Formenreihen sämtlich unter einem Artnamen als Sammelbegriff zu vereinigen und innerhalb dieses Begriffes der Art subordinierte, unter sich aber koordinierte Subspecies (Unterarten) zu schaffen. Man bezeichnet die Art binominal, die Unterart trinominal; als typische Unterart gilt zugleich die älteste benannte Form der Reihe, deren ursprünglicher Name auch auf die Kollektiv-Species anzuwenden ist, z. B.

Species *Parnassius apollo* L. zerfällt in:
Subspecies *Parnassius apollo apollo* L.,
„ „ „ *geminus* Stich.,
„ „ „ *minor* Reb. u. Rog.,
„ „ „ *nevadensis* Oberth.
usw.

Die Subspecies entsprechen hier etwa den bisherigen Lokalvarietäten oder geographischen Rassen, die bekanntlicherweise namentlich bei den Exoten bisher vielfach als gute Arten behandelt worden sind.

Andere Formen (Zustandsformen, d. i. Fälle von Dimorphismus, Polymorphismus, der individuellen oder abnormalen Variation, Zeitformen etc.) aus Opportunitäts- oder Utilitätsgründen zu benennen, steht zwar nichts entgegen, diese Namen haben aber keinen wissenschaftlichen Wert, werden nicht als systematische Einheiten betrachtet, unterliegen auch nicht dem Prioritätsgesetz und werden als Synonyma behandelt, eine These, welche auf Widerspruch stoßen muß, und die ich hier absichtlich herausgreife. Die Bestimmung, ob benannte Körper als Einheiten oder Zustandsformen aufzufassen sind, wird namentlich bei exotischen Insekten noch vielfach der subjektiven Anschauung unterliegen und daher wird auch die Einführung wertloser Namen als systematische Einheiten zu Ungleichheiten weitesten Umfanges führen.

In Band 1 der Zoologischen Annalen, Zeitschrift für Geschichte der Zoologie (Prof. Dr. M. Braun), Königsberg 1904, hat Prof. Dr. v. Mährenthal, der umsichtige und verdienstvolle Leiter der Geschäfte der Generaldirektion des „Tierreich" als Präliminarium zu den gedachten Regeln einen Entwurf verfaßt, der als Sammlung von Ausführungs- und Ergänzungsbestimmungen der definitiven Regeln gelten kann. Darin ist diese Fälle betreffend, p. 95 (zu Artikel 27) gesagt:

> „Ist aus einer Veröffentlichung nicht ersichtlich, daß durch eine in ihr angewandte Benennung nur eine namentliche Bezeichnung einer Zustandsform oder eines Körperteiles beabsichtigt wird, so ist diese Benennung als eine solche zu behandeln, die für eine Einheit des Systems angewandt worden ist. Diese Bestimmung betrifft besonders solche Benennungen, die denen einer letzten Einheit gleichen, d. h. binär, ternär usw. mit oder ohne Einfügung eines Satzzeichens (Trennungsstrich usw.) oder einer Bezeichnung wie Varietas, Forma, Mutatio, Aberratio, Monstrositas angewandt und nicht ausdrücklich als Bezeichnungen von Zustandsformen aufgestellt worden sind."

Dieser Vorschlag verdient jedoch vom Standpunkt des praktischen Entomologen nur insoweit Nachachtung, als der spätere Autor, der Gelegenheit hat oder berufen ist, die Benennung zu kritisieren, das Wesen des gedachten Körpers nicht zweifellos als Zustandsform erkennt. Ueberdies bedeuten zum wenigsten die Bezeichnungen „Aberratio" und „Monstrositas" individuelle Entwickelungsstufen und ist durch diese Ausdrücke die Zustandsform als solche genügend charakterisiert. Man müßte es als eine Inkonsequenz und einen Widerspruch in sich auffassen, wenn man derartige Benennungen als letzte systematische Einheiten behandeln, also auf gleiche Stufe mit einer Subspecies bringen wollte.

Im weiteren erscheint mir die Absicht, diese außerhalb des eigentlichen Systems stehenden Benennungen von Zustandsformen gänzlich von dem Prioritätsgesetz auszuschließen und als bedingte oder unbedingte Synonyma zu behandeln, nicht durchführbar zu sein; es kann dann, wie mich die Praxis lehrte, der Fall eintreten, daß bei dieser Kassierung des Namens der Hauptform infolge von Praeokkupation oder ähnlichen Gründen, der Name der Zustandsform auf jene zu übertragen ist. Man denke sich diesen Fall in der Praxis:

Angenommen, der Name *Papilio paphia* L. (1764) wäre von Linné 1758 schon auf eine andere Art angewendet, also praeokkupiert, so müßte die Spezies-Bezeichnung für unsere heute hierunter verstandene *Argynnis paphia* fallen und dafür, nach vorheriger Ausführung, der Name des nächst jüngeren Synonyms, d. i. die Benennung der Aberration (Zustandsform) *valesina,* einrücken. Es gehört nicht viel Ueberlegung dazu, diese Ausführung der Regel als unvereinbar mit den Anschauungen und Gewohnheiten des entomologischen Publikums zu erklären, und um solche Maßregeln zu verhüten, ist es nötig, diesen Benennungen eine, wenn auch nur beschränkte, Integrität zuzubilligen, und zwar dergestalt, daß sie innerhalb des Rahmens der letzten systematischen Einheit, also der Subspecies, unverletzlich sind, in diesem Rahmen dem Prioritätsgesetz unterliegen und nicht auf eine andere Form der Reihe als die ursprünglich gedachte übertragen werden dürfen. Damit wäre es also zulässig, denselben Namen auf 2 Zustandsformen (Aberrationen) anzuwenden, wenn sie zwei verschiedenen Unterarten angehören, ohne die Voraussetzung, aber mit der Möglichkeit, daß sie der gleichen Variationsrichtung folgen. Namen dieser Art müssen durch ein Bindewort mit der Hauptform verbunden werden, als welches das Wort „f o r m a“ am geeignetsten erscheint. Soll die Hauptform, d. h. die zuerst beschriebene Form, als solche neben der einen oder neben mehreren anderen Zustandsformen besonders kenntlich gemacht werden, so mag, wie dies von der Generalredaktion des „Tierreich“ angenommen ist, die Wendung „f o r m a p r i n c i p a l i s“ (= Hauptform) benutzt werden.

Dieser hier berührte Punkt in den „Regeln“ ist eigentlich der einzige mir bedenklich erscheinende; das Bedenken ist aber gehoben, wenn die Regelung der Angelegenheit in der vorgeschlagenen, jedenfalls billigen Weise erfolgt. Andere Einrichtungen, die dem Kritiker Unbehagen wegen Unschönheit oder Unzweckmäßigkeit verursachen, also rein formeller Natur sind, können in Anbetracht des gesunden und guten Zweckes derselben nicht als Ursache der Weigerung gelten, wenngleich Gegenvorschläge deswegen auch an maßgebender Stelle gewiß in Erwägung gezogen werden würden.

Das Thema ist hiermit natürlich noch lange nicht erschöpft, allein ich muß davon absehen, den Gedankengang wegen des Umfanges der Materie weiter zu verfolgen; ich hoffe aber Anregung gegeben zu haben, daß sich die Herren entomologischen Literaten mit den einschlägigen Bestimmungen vertraut machen, um hierdurch ihren Arbeiten einen gediegeneren Wert zu verleihen.

Corrigendum: Seite 190 in No. 33, Zeile 36 der ersten Spalte von oben, erstes Wort, ist zu lesen: „werden“ anstatt „wird“.

Zur Zucht von Selenephera lunigera Esp. und ab. lobulina Esp.

Seit einigen Jahren habe ich mich mit der Zucht von *Selenephera lunigera* und *ab. lobulina* befaßt und zwar mit ziemlich gutem Erfolge und möchte darum meine Erfahrungen, besonders auf verschiedene Anfragen hin, zum besten geben. Die Eier meiner ersten Zucht stammten von Thüringer Faltern aus der Gegend von Suhl, die späteren aus der Prager Gegend. Bei der ersten Zucht ging mir allerdings gleich im Anfang eine größere Anzahl Räupchen ein, aber nur, weil ich den Fehler machte, daß ich die kleinen Räupchen nicht auf die frischen Zweige setzte. Ich legte wohl täglich frisches Futter in das Zuchtkästchen, aber die Räupchen blieben auf den alten Zweigen sitzen und verhungerten. Das einzig Richtige ist: man bringt die Räupchen auf einen Fichtenzweig, überbindet ihn mit einem Gazebeutel und stellt ihn in ein Gefäß mit Wasser. Je nach der Außentemperatur muß man die Zweige alle 8—14 Tage durch frische ersetzen, die Räupchen von den alten Zweigen abnehmen und auf die frischen übertragen, darf aber nicht warten, bis sie selbst hinüberkriechen.

Schwierig sollte nun die Ueberwinterung sein, was ich jedoch nicht gefunden habe. Wie im Sommer ließ ich die Raupen, mit Gaze überbunden, am Fichtenzweige sitzen und brachte sie nun zwischen ein nach Westen gelegenes, sogenanntes Doppel- oder Winterfenster, also in einen kalten und luftigen, aber sonnigen Raum. Hier waren die Raupen der Winterkälte vollständig ausgesetzt, ohne daß sie unter Regen und Schnee zu leiden hatten. Man soll zwar die Tiere genau so überwintern wie in der Natur; doch scheint mir *lunigera* gegen Nässe empfindlich zu sein. Trat mildes Wetter ein und schien die Sonne auf die Tiere, so liefen sie munter auf den Zweigen umher. Im Frühjahr fingen sie bald an zu fressen, nachdem ich sie jetzt bei gelinder Witterung 2 – 3 mal lauwarm gespritzt, aber nicht eingeweicht hatte, wie man es bei überwinterten Bären, z. B. bei *Pericallia matronula* tut. So brachte ich fast sämtliche Raupen durch den Winter, die mir dann wenigstens 75 % tadellose Falter ergaben. Nur eine Kopula wollte mir bei *S. lobulina* nicht gelingen. Wer hat da Erfahrungen gemacht?

R. Hiller, Lehrer, Roßwein i. Sa.

Das Ei und die ersten Raupenstadien von Agrotis interjecta Hübn.

— Von *M. Gillmer,* Cöthen (Anhalt). —

Von den in der 3. Inseraten-Beilage zu No. 23 der Entomolog. Zeitschr. Guben am 15. Sept. 1904 ausgebotenen Eiern von Agr. interjecta übersandte mir Herr W. Caspari II, Wiesbaden, eine kleine Anzahl, die zum Teil befruchtet war, während ein anderer Teil gelblich und bräunlich blieb und nicht auskam. Die befruchteten Eier waren bei ihrem Eintreffen schon teilweise geschlüpft, die übrigen gingen im Laufe des 17. und 18. September aus. Sie stammten von einer Kopula in Gefangenschaft her, über die Herr Caspari selber berichten wird, und waren gegen Ende August und im ersten Drittel des September abgelegt worden. Je nach der Wärme schlüpfen die Eier in 8—14 Tagen, gewöhnlich in 10 Tagen. Ihre Ablage erfolgte nur an dürren, seltener an frischen Grashalmen, ringsherum und

I. Beilage zu No. 34. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

etagenartig übereinander zu Klumpen vereinigt; das Aussehen ist zunächst weiß, am zweiten Tage kaum gelblich, bräunlich, dann mehr grau und zuletzt dunkelgraubraun, der Raupenkopf dunkler durchscheinend. Die *interjecta*-Eier weichen gerade in der schnellen Verfärbung vorteilhaft von den Eiern der übrigen gelben Bandeulen *(janthina, fimbria* etc.) ab, die bis kurz vor dem Ausgehen weiß bleiben und dadurch den Besitzer lange im Ungewissen lassen, ob er wirklich befruchtete Eier vor sich hat. Ueber die lange Uebersommerung der *interjecta*-Falter zu berichten, hat Herr Caspari sich für einen besonderen Artikel vorbehalten. Ich beginne daher mit der Beschreibung des Eies und der ersten Raupenstadien.

Das Ei. Der größere Teil der ungeschlüpften Eier war gelblich, nur einige wenige, denen etwas zugestoßen sein mußte, waren hell- bis dunkler braun geblieben. Das nicht sehr große Ei hat einen Durchmesser von ca. 0,8 mm und eine Höhe von ca. 0,4 mm, ist an der Basis breit abgeflacht und daselbst dem Anscheine nach etwas ausgehöhlt. Von Gestalt bildet es ein kleines Kugelsegment. Einige 30 Rippen (ich zählte 30—34 Stück) laufen von der Basis nach oben; doch endigen schon mehrere in halber Höhe, indem sie nach rechts und links durch eine Querrippe abgeschlossen werden. Die Längsrippen sind fein, etwas erhaben, mit schmaler First und durch ebensolche Querrippen strickleiterartig verbunden, so daß die Furchen in lauter Rechtecke geteilt erscheinen. Da die Entfernung der Längsrippen voneinander größer ist, als diejenige der Querrippen voneinander, so entsteht ein ziemlich regelmäßiges, hübsches Muster. Wo eine sekundäre (kurze) Rippe in halber Höhe endigt, entsteht natürlich eine fünfeckige Zelle. An einem Ei hatte die Raupe eine langgestreckte Oeffnung zum Schlüpfen gefressen, welche von der einen Achsel des Eies quer über die Mikropylarzone bis auf die andere Seite in halber Höhe hinunterreichte; diese leere Eischale war milchig weiß, perlmutterfarbig schimmernd, und ließ die äußere Textur (Rippung) des Eies außerordentlich schön erkennen. Die nicht geschlüpften gelblichen Eier hatten sich spindelförmig in die Länge gezogen (ähnlich einer zusammengeklappten Pudelmütze) und ihre Basisränder eingerollt. Diejenigen Längsrippen, welche die Achsel des Eies übersteigen, vereinigen sich mehr oder weniger deutlich vor dem Rande der Mikropylarzone, verflachen sich dann sehr und umgeben radiär als dünne Fäden, die zum Teil noch Querfäden zeigen, eine kleine Rosette, die Mikropylarzone, in der sich das Keimloch befindet.

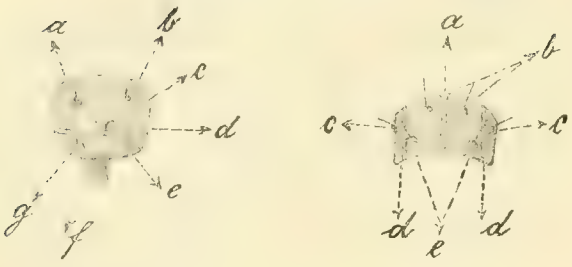
Die frischgeschlüpfte Raupe (1. Haut). Diese habe ich wegen Behinderung unter dem Mikroskop nicht näher betrachten können. Ein kurzer Blick durch die Lupe zeigte mir, daß die Raupe vor der Aufnahme grüner Nahrung hellbräunlich, dünn und durchscheinend war, auf dem 3. oder 4. Ringe einen rötlichen Flecken besaß und eine borstige Behaarung aufwies. Nach der Nahrungsaufnahme nahm sie langsam einen grünlichen Farbenton an. Sie kroch spannend. Schlüpfdatum der 17. September.

Die Raupe nach der ersten Häutung (2. Haut). Die erste Häutung erfolgte um den 25. September. Am 3. Oktober betrug die Länge 5 mm. Der von oben gesehene Kopf war halbkugelig, glasglänzend, von hell rosaroter Farbe und mit dunklen Warzen besetzt, deren jede eine Borste trug. Der erste Brustring hatte gleichfalls einen schwach rosafarbenen Schein, dagegen waren der 2. bis 10. Ring grün, die vorderen Ringe stärker gefärbt als die hinteren. Der Leib ist ungefähr gleichmäßig walzig, vielleicht nur der erste Brustring etwas schwächer. Die beiden letzten Leibesringe hatten wieder ein rosafarbenes Aussehen. Die drei Brustringe trugen ihre schwarzen Warzen in Linie gestellt, die Leibesringe die ihrigen in Trapezform angeordnet. Die Warzen bestehen aus kleinen Kegeln und jede trägt eine längere schwarze Borste. Die beiden vorderen Trapezwarzen erscheinen bei einzelnen Raupen etwas größer und stehen einander näher als die beiden hinteren, bei anderen ist aber die Größe ungefähr die gleiche. An den Seiten des 1. und 4. bis 11. Ringes sieht man die vier schwarzen Luftlochwarzen (die vordere, obere, hintere und untere). Die Bewegungen des als weißer Faden durchscheinenden Rückengefäßes sind deutlich sichtbar. Der Gang der Raupe war spannend geblieben; außer den Brustfüßen besaß sie nur Bauchfüße am 8. und 9. Leibesringe, sowie die Nachschieber am letzten Ringe. Die Bauchfüße unter dem 6. und 7. Ringe sind noch nicht entwickelt.

Das Futter der jungen Raupen bildeten verschiedene niedere Pflanzen; doch bemerkte ich nur Fraßspuren an weichen Wiesengräsern, an den Blättern des Wegerichs (Plantago major), der Butterblume (Leontodon taraxacum), des Sauerampfers (Rumex acetosella) und der Schlehe (Prunus spinosa). Dieselben bestanden in Abschabungen der Epidermis und Durchlöcherungen der Blätter. (3. X. 1904.)

Die Raupe nach der zweiten Häutung (3. Haut). Die Raupen hatten sich vom 4. bis 6. Oktober zum zweiten Male gehäutet und waren 6 bis 7 mm lang. Der halbkugelige Kopf hatte ein braungelbes Aussehen und war mit einigen schwarzen Warzen besetzt, deren jede eine Borste trug; oben, am ersten Brustringe, trägt der Kopf ein kleines, tiefer braun umzogenes Dreieck, welches den Eindruck hervorruft, als ob es zum ersten Brustringe gehöre, und dieser mit einer Spitze nach dem Kopf vorträte. Der walzige Leib ist hellgelb gefärbt, etwas ins Bräunliche fallend, mit 3 weißen (hellen) Längslinien: der Dorsalen, Subdorsalen und Stigmatalen. Der erste Brustring trägt, von oben gesehen, eine doppelte Reihe von Borstenwarzen, die beiden anderen Brustringe nur eine einfache. Die Leibesringe zeigen oben die vier charakteristischen Trapezwarzen und seitlich die vier Luftlochwarzen; alle Warzen sind kegelförmig, schwarz und tragen jede eine einfache dunkle Borste. Die Dorsallinie verläuft zwischen den Trapezwarzen; die Subdorsale in dem Raum zwischen der vorderen Luftloch- und hinteren Trapezwarze; die Stigmatallinie, die breiteste, geht zwischen den Luftlochwarzen hindurch. Das kleine Luftloch liegt am oberen Rande derselben; oberhalb stehen die obere und vordere, unterhalb die untere und hintere Luftlochwarze; die vordere Warze ist also nach oben, die hintere nach unten gerückt. Die Anordnung der Luftlochwarzen auf dem 7. Leibesringe ist folgende:

Ansicht des 7. Leibesringes



von der Seite:
a: obere Luftlochwarze,
b: vordere Luftlochwurze,
c: Luftloch,
d: Stigmatale,
e: untere Luftlochwarze,
f: Fuß,
g: hintere Luftlochwarze.

von oben:
a: Dorsallinie,
b: vordere Trapezwarzen,
c: vordere Luftlochwarzen,
d: Subdorsallinien,
e: hintere Trapezwarzen

Unter dem 6. und 7. Leibesringe sind die Bauchfüße jetzt entwickelt, doch bei weitem nicht so stark wie unter dem 8. und 9. Ringe; am schwächsten ist das Fußpaar am 6. Ringe, welches kaum zum Festhalten dient. Der Marsch der Raupe ist daher noch immer spannerartig, wenn auch schwächer als früher.

Außer den schon genannten Futterpflanzen wurden auch Hühnerdarm (Stellaria media) und schmalblättriger Wegerich (Plantago lanceolata) von den Raupen angenommen; am stärksten blieben jedoch Plantago major und Leontodon taraxacum benagt und durchlöchert. (6. X. 1904.)

Hymenopterologisches vom Sommer 1905.

Der Sommer 1905 zeichnete sich in unvorteilhafter Weise von seinen Vorgängern durch einen bemerkenswerten Mangel an gewissen Hymenopteren aus. Besonders war die Familie der Apiden sehr schwach vertreten. Im Riesengebirge ist eine solche erstaunliche Armut an Apiden überhaupt noch nicht beobachtet worden. Was nun besonders Oberschlesien betrifft, so war auch hier die anthophile Hymenopteren-Fauna in geringerer Artenzahl als sonst vertreten. Wiesen doch selbst meine alten Fangplätze in der sonst an Hymenopteren reichen Gegend des Wohlauer Kreises eine Artenarmut wie sonst nie auf. Hier pflegen sich zur Zeit der Thymianblüte die reizenden Scolien, besonders *signata* Pz. zu Dutzenden einzufinden. Davon erbeutete ich dieses Jahr nur 1 ♀, 4 ♂♂. Die Gattung *Pompilus* schien nur durch *quadripunctatus* F., eine unserer schönsten und vielleicht auch seltensten Raubwespen, vertreten zu sein. Gerade die gewöhnlichsten Pompiliden wurden nicht beobachtet. Chrysiden waren im allgemeinen häufig. Von *Elampus auratus* C. wurden nur 2 ♀♀ erbeutet.

Reich an Individuen waren dagegen außer manchen Tenthredengattungen, auf die ich später noch zurückkommen will, *Psammophila* Dlb. und *Ammophila* Kirby.

Die interessanten Lebensgewohnheiten der letzteren Gattung sind erst bekanntlich in neuester Zeit durch sorgfältige Studien der Peckham's genauer bekannt geworden. Da *Ammophila* somit noch im Vordergrund des Interesses stehen dürfte, will ich einige sie betreffende Beobachtungen hier folgen lassen.

Der oberschlesischen Fauna angehörig sind *sabulosa* Dlb. und *campestris* Jur. *A. sabulosa* ist hier gemein und wird öfter stylopisiert angetroffen. Am 18. 6. kurz vor 12 Uhr mittags konnte ich ein interessantes Flugphaenomen beobachten. Die Akteure, 2 ♂♂ von *sabulosa*, suchten sich in blitzschnellen Wendungen zu haschen. Die ♂♂ wurden dabei von einem prächtigen großen ♀ umkreist. Daraus würde wohl zu folgern sein, daß für die angeführten Flugkunststücke der ♂♂ Gründe harmloser Natur nicht bestimmend gewesen sein können. Wahrscheinlich war es ein Kampf um die Minne. Dafür spricht außer der Anwesenheit des ♀ auch, daß die sonst sehr scheuen ♂♂ mich aus nächster Nähe ca. 2 Min. zusehen ließen. Beide ♂♂ wurden schließlich erbeutet.

A. campestris Jur. wird weniger häufig angetroffen. Stylopisierte Individuen habe ich noch nicht gefunden; dagegen wurde die Begattung dieser zierlichen Wegwespe beobachtet. Die Antennen in zitternder Bewegung, hält das ♂ das ♀ sehr fest umklammert. Dabei scheint nur das ♀ wirklich zu fliegen und zwar sprungweise.

Zeit: 22. VI. kurz vor 11 Uhr vormittags.

Da Beobachtungen, wie sie hier vorliegen, vielleicht auch an anderen Orten und Arten: *A. holosericea* F., *armata* Ross., gemacht wurden, Notizen darüber in der mir erreichbaren Literatur aber sehr spärlich sind, wird es sich empfehlen, diese Beobachtungen hier nachzutragen. Gleich wünschenswert wären Mitteilungen über im Sommer 1905 gefangene stylopisierte Hymenopteren.

E. Scholz, Königshütte OS.

Offener Brief

an die gesamten Mitglieder des „Internationalen Entomologischen Vereins".*)

Geehrte Herren!

Vor 10 Jahren noch teilte man das ganze Heer der Schmetterlinge in die bekannten 3 großen Gruppen ein: Tagfalter, Dämmerungsfalter und Nachtfalter; letztere beiden wieder in Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner und Kleinschmetterlinge. Da traten vor einigen Jahren zwei Herren hervor und zwar zwei Größen ersten Ranges auf dem Gebiete der Insektenkunde. Sie warfen ohne Gnade das schon seit Linné bestehende System über den Haufen und stellten ein neues dafür auf. Darin blieben zwar die Tagfalter wo sie waren; alles andere aber wurde, wie der Laie sagt, gründlich durcheinandergeworfen. Die Schwärmer mußten sich trennen; dasselbe traurige Los traf die Spinner, von denen man einen Teil sogar ganz ans Ende setzte. Die Spanner hatten Glück, die avancierten, und zwar mitten in die Eulen hinein. Schlimm erging es bisweilen den nächsten Vettern; z. B. die 3 Weinvögel riß man unbarmherzig auseineinander und stellte sie in 2 Gattungen. Da hör' ich einen mit Seufzen ausrufen: „Wie lange wird's dauern, da stellt man auch noch die Kleinschmetterlinge mitten hinein, und dann ist's bei mir mit nur etwas Vollständigkeit vorbei!" — Ich selber war unwillig, das muß ich gestehen, über die plötzliche Umwälzung, und nur das Mahnwort hielt meine geknickte Seele einigermaßen aufrecht: „Immer vorwärts schreite weiter, auch beim Schwersten steh' nicht still!" Wenn dieses neue System nicht von unseren ersten Kapazitäten ausgegangen wäre, ich glaube, ich hätte „vergiftete Pfeile" — in die Luft — abgeschossen! Doch alle wir Kleinen, zu denen ich mich auch zu rechnen die Ehre habe, runzelten zwar die Stirn gewaltig

*) Die Redaktion hat geglaubt, diesen „Stoßseufzer" eines alten Vereinsmitgliedes nicht unterdrücken zu sollen, zumal es noch sehr viele gibt, welche die „wissenschaftliche Notwendigkeit" der besagten Aenderungen nicht einsehen und daher jede Belehrung darüber dankbar entgegennehmen würden.

über diese „unerhörte Neuerung“, ordneten unsere Sammlungen aber danach und machten allmählich gute Miene dazu, denn „des Lernens ist nun einmal kein Ende“. Nur eins will mir noch nicht in den Kopf, und ich glaube, ich stehe darin nicht allein. Ich sehe bis heute noch nicht ein, warum dies alles geschehen ist. Ich ahne wohl, daß die Einteilung vielleicht nach Flügelbildung und Adernetz gemacht sein kann; denn auf Entwickelung und Gestalt der Raupe ist gar kein Gewicht mehr gelegt. Da ich nun nicht gern Unverstandenes nachbete und wohl viele andere der Herren auch nicht, möchte ich (und das ist der Zweck dieser Zeilen) die besonders begnadigten Entomologen dieses Vereins freundlichst ersuchen, doch in unserer Vereinszeitung in der Kürze einmal einen recht erschöpfenden aber volkstümlich gehaltenen Aufsatz loszulassen:

Ueber den Einteilungsgrund bei Aufstellung des neuen Systems von Staudinger und Rebel.

Der Dank vieler Entomologen würde dem betreffenden Herren gewiß sicher sein. Aber ohne Fremdwörter und mit Bildern, wo es nötig ist, wenn ich bitten darf!

Es sehnt sich ganz besonders nach Erfüllung dieses Wunsches und dürstet nach Belehrung

K. Tränckler, Apolda.

Kleine Mitteilungen.

Schnelle Entwicklung von Smerinthus ocellata L.

Am 8. Juli 1905 fand ich die ersten erwachsenen Raupen von Smerinthus ocellata, welche zwei Tage später zur Verpuppung in die Erde gingen. Am 6. August, also schon nach kaum vier Wochen, saß früh im Puppenkasten ein schönes, vollständig ausgebildetes ♀ und am nächsten Morgen wieder eines. Obgleich ich seit 15 Jahren sammle, habe ich eine so kurze Puppenruhe bei Smerinthus ocellata noch nie beobachtet.

W. Hader, Wittstock.

Anmeldungen neuer Mitglieder.

Herr M. Kraemer, Pfarrer, Emsing, Post Greding, Bayern.

Herr J. C. H. Zimmermann, Hamburg, Wexstr. 6.

Herr A. von Conring, Kunstmaler, München, Adalbertstraße 108, II l.

Herr Fritz Koch, Chemnitz (Sachsen), Reinhardtstr. 9, I.

Herr Max Gessner, Zeitz (Bez. Halle), Fischstr. 6.

Herr Wilhelm Gronemeyer, Postassistent, Bielefeld, a. d. Gewerbeschule 5.

Herr R. Schmidt, Polizei-Wachtmeister a. D., Hüpstedt (Thüringen).

Herr Rudolf Koppensteiner, Ingenieur, Wien III, Vordere Zollamtsstr. 3.

Herr J. Vavrousek, Nusle (bei Prag) Nr. 141, Böhmen.

Herr Willy Heinke, Mautitz bei Riesa (Elbe).

Herr Fritz Backhaus, Rixdorf, Knesebeckstr. 111.

Herr H. Fischer, Werkmeister, Frankfurt (Main), Guttenbergstr. 27.

Vereins-Angelegenheiten.

Durch das Versehen irgend eines Postbeamten ist ein Bund mit der „Entomolog. Zeitschrift“ No. 33 unterwegs falsch geleitet worden. Daher sind die Stücke, welche dieser Postbeutel enthielt, mit beträchtlicher Verspätung den Empfängern zugestellt worden. Die Mitglieder, welche unter diesem Versehen zu leiden hatten, werden aus dem Aufgabestempel der hiesigen Postanstalt ersehen haben, daß die Auflieferung rechtzeitig erfolgte und daß also die Expedition an dem unliebsamen Vorkommnisse keine Schuld hat.

Sollte ein Mitglied diese Nummer der Zeitschrift überhaupt nicht erhalten haben, so wird zwecks Nachlieferung um baldigste Meldung gebeten.

Die Ausgabe eines neuen Mitglieder-Verzeichnisses ist für Anfang Juli in Aussicht genommen.

P. H.

Von der Buchform-Ausgabe des XIX. Jahrganges der „Entomologischen Zeitschrift“ ist das II. Heft ausgegeben worden. Es enthält auf wiederum 136 Seiten die im 2. Vierteljahre in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze. Die dazu gehörigen Abbildungen werden auf 12 besonderen Tafeln gebracht.

Der ganze Jahrgang der Buchform-Ausgabe wird an die Vereinsmitglieder für den geringen Preis von 1,50 M. abgegeben. Bestellungen darauf, sowie auf den XVIII. Jahrgang werden noch angenommen.

P. H.

☞ Die herrliche, zart abgetönte Uranide

— *Nyctalemon aurora* —

aus Neu-Guinea, sauber gespannt à 10 M.

Deilephila nicaea,

prächtige, grosse, frisch und tadellose Exemplare à 6,50 M.

— *Chalcosoma atlas* —

prächtig erglänzende, langgehörnte ♂♂ von Java à 3–6 M.

Goliathus giganteus Kamerun.

I. Qual. ♂ 5,— bis 8,—, ♀ 3,— bis 5,— M. II. Qual. ♂ 3,— bis 4,—, ♀ 2,— bis 3,— M.

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Coleopteren.

Gegen bar zu Staudingerpreisen mit 80 % Rabatt oder im Tausch gegen bess. Palaearkten und Arten zu Schulzwecken (Schultiere), besond. Platycerus (Lucanus) cervus und Cerambyx cerdo (hero) biete ich bessere Palaearkten und Exoten an.

Pierre Lamy in Hanau.

100 Stück verschiedene europäische **Käfer,** genadelt u. bestimmt, mit Porto für 5 M. zu verkaufen. Ferner in Anzahl grosse tadellose Stücke vom Hirschkäfer, im ganzen billigst abzugeben.

Rich. Schmiedel, Zwickau i. Sa., Moritzstr. 37 p.

Goliath. gigant.

1 ♂ 2 ♀ (davon eins grauweiss) sämtlich tadellos, zusammen für nur 10 M. abgebbar, Porto 50 Pf.

Dr *O. Meyer,* Hannover, Mithoffstr. 2.

Käfer-Weltcenturie.

100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto und Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt.

Wilhelm Neuburger,
Berlin S., Luisenufer 45.

Liste über Europ. et Exot. Coleopteren, Ent. Bücher sende franko! Preise billig. — Tausch erwünscht!

Karl Kelecsényi, Coleopterolog, Tavarnok, via N.-Tapolcsány, Hungaria.

Coleopteren

aus dem schweiz. Hochgebirge.

Carab. depressus, silvestris, Nebria jockischi, germari, Anthoph. spectabilis, Aphod. alpinus, mixtus, Ludius virens, cupreus, Diacanth. rugosus, Otiorrh. armadillo, lepidopt., alpicola, difficil., Oreina speciosissima, v. tristis, v. viridescens, vittigera v. glacialis, cacaliae, frigida, melanoceph., Phytod. nivosa, v. cincta n. v. etc. etc.

Ferner Haemon. appendic., Chrysoch. pretiosa, Chrys. menthastri etc. etc., frisch gesammelt u. sehr gut erhalten, offeriert im Tausch gegen europ., besond. der deutschen und östr.-ungar. Fauna angehörende Käfer.

A. Boeschenstein-Faesi, Villa Friedau, Stein a. Rhein Schweiz).

Soeben erschienen!

Verzeichnis exotischer Coleopteren

des

Naturhistorischen Instituts „Kosmos"
— von *Hermann Kolle*, Berlin SW. 11, —
Königgrätzerstr. 89.

Es enthält *103 Familien und Unterfamilien, 2406 Gattungen, 7363 Arten, 465 Varietäten u. viele Synonyma, sowie ein ausführliches Inhaltsverzeichnis.*

Zum Ordnen der Sammlung unentbehrlich! Als Anhang **100** *Centurien u. Lose exotischer u. palaearktischer Käfer.*

Neue Serien-Preisliste Nr. 8
ist soeben erschienen. Dieselbe enthält *113 Serien und Lose exotischer Käfer* mit genauer Inhalts- und Wertangabe, sowie verschiedene *Gelegenheits-Offerten*. Versand gratis und franko.

Friedr. Schneider, Naturhistor. Kabinet,
Berlin NW., Zwinglistr. 7, II.

Wer übernimmt das richtige Bestimmen von Käfern der Fauna transsylvanica und zu welchen Bedingungen? Ferner wer übernimmt die sich ergebenden Doubletten zu ⅓ Katalogwert (Stauding) im Tausch gegen mir fehlende Arten zum vollen Katalogwert?

Gefl. Offerten unter K. P. 8 postlagernd Bauerwitz OS. erbeten.

Frische Neu-Guinea-Käfer
eingetroffen, darunter viele hervorragende Arten. Auf Wunsch Auswahlsendungen. Zenturien von diesen à 13 M.

Rich. Schmiedel, Zwickau i. S.
Moritzstr. 37 p.

Sehr billige Käfer.

200 Käfer in 150 Arten, Vertreter aus allen Hauptgruppen, bestimmt und präpariert, die grösseren gespiesst, die kleineren geklebt, inkl. Porto und Verpackung für nur 4 M. Nachnahme oder Voreinsendung. Praktisch für Anfänger zur Unterstützung des Bestimmens.

Wilh. Reinecke, Gernrode, Harz.

Gut präp. **Coleopteren** in Anzahl abzug. Die Zahlen geb den Dutzendpr. in Pf. an. Bembid. aspericolle 45, Brychius elevatus 45, Haliplus ruficollis 15, lineatocollis 15, laminatus 35, amoenus 30, Hygrotus inaequalis 30, Hydroporus granularis 25, palustris 15, lineatus 25, Bidessus unistriatus 35, Mycetaea hirta 15, Enicmus minutus 15, Oniticellus fulvus 15, Tenebrio molitor 15, Blaps similis 30, Orchesia micans 25, Apion pisi 15, Ap. miniatum 25, Hylastes palliatus 15, Hylurgus piniperda 15, Dryocoet. autogr. 15, Phyllodecta vulgatissima 15, Chalcoid. aurata v. pulchella 25, Galerucella lineola 25, Haltica tamaricis 35, Rhizobius litura 25, Anthocomus rufus 50, Mylabris pisorum 15 (100 St. 1 M.), Dytiscus dimidiatus Paar 8, circumcinct. 8, circumflexus 10.

O. Rapp, Erfurt, Schlüterstr. 8.

Suche im Tausch oder Kauf **Frassstücke** zu erwerben von Cerambyx cerdo, moschatus, aedilis, Cryptorhynchus lapathi, Magdalis violacea, phlegmatica, Agrilus pannonicus, undatus, sexguttatus, elatus, elongatus, viridus, Buprestis rutilans, decipiens, variolosa, cyanea, quadripunctata, Sesia tabaniformis, formicaeformis, spheciformis, culiciformis, nehme auch jedes Stück einzeln, sowie deren Larve im Tausch gegen hiesige Borkenkäfer und deren Frassstücke, sowie Sirex gigas-Larven, präpariert oder lebend und Frassstücke.

K. Neuwinger, Förster, Neuwiese,
Post Friedrichswald b. Gablonz a. N.,
Deutschböhmen.

Aus Turkestan!

Habe eine grosse Sendung seltene Coleopteren erhalten und gebe ab: Cratoceph. balassagl. 3,— (Katalogpreis 12,—) Cratocechenus akinini 6,— (24,—), Carab. bogd. v. carbonar. 2,— (12,—), v. carbonic. 2,— (12,—), C. striatulus 2,50 (16,—), v. progr. 2,50 M. (16,—), sowie viele selt. Carabiden, Cetoniden, Blaptiden, Dorcadion usw. Preise *billigst*, Porto u. Verpackung extra.

A. Kricheldorff, Naturalienhandlung,
Berlin SW. 68, Oranienstr. 116.

Tauschangebot.

Gegen mir fehlende Schmetterlinge, am liebsten Tagfalter, Schwärmer u. Spinner, kann ich folgende Coleopteren in grössr. Anzahl im Tausche abgeben: Necrophorus sepultor, interruptus, investigator, Blitophaga opaca, Geotrupes stercorarius, spiniger, Coccinella quadripunctata und noch einige andere Arten in kleinerer Anzahl.

Paul Karl, Zoblitz, Post Lodenau,
Rgbzk. Liegnitz.

Im Tausch gegen Schmetterlinge werden folgende

Käfer

in Anzahl gesucht:

Ergates faber, Rosalia alpina, Ceram byx cerdo, Purpuricenus köhleri, Lucanus cervus ♂♂, gebänderte Necrophorus, sowie einige Libellen-Arten.

Gebe noch ab gegen bar oder im Tausch: Eier von fraxini, sponsa, nupta und Puppen von euphorbiae, pinastri, pavonia, pyri. *Hoff*, Lehrer, Erfurt.

Coleopt. aus der Krim und Ostsibirien.

Original-Sendung, genadelt m. Fundort. 12 Stück Potosia floricola v. marginicollis à 20 Pf., 18 Geotrupes v. baicalicus 40 Pf., 32 Otionh. rugosus 10 Pf., 12 Parop. pustulatus 20 Pf., 61 Donacia dentata 5 Pf. Alle zus. billiger nach Vereinbarung.

Sat. pyri-Puppen

Syrier 2,50, D. vespertilio 3,50, Pseud. lunaris Dalmat. 1.80, Euch. jacobaeae 25 Pf. p. Dtzd. Bei Puppen Verpack. frei, Porto 20 Pf.

Emil Kerler, Stuttgart,
Gutenbergstr. 118.

Tausch!

24 machaon, 1 ♂♀ xuthulus, 4 apollo, 4 atalanta, 4 urticae, 8 euphrosyne, 2 bombyliformis, 1 ♂♀ versicolora, 6 curtula, 8 bucephala. Im Tausch erwünscht gut gespannte europäische Falter; bitte um Liste, jede Anfrage wird beantwortet.
Arnold Möller, Baumschulen Wedel i. Holst.

Puppen aus Nord-Amerika!

Phil. cynthia 10, Call promethea 10, Tel. polyphemus 25 Pf. Dutzend der 10-fache Preis. Porto und Verpackung besonders.

E. Walter, Guben, Sand 7.

Kräftige **Puppen** von Lyc. orion Dtzd. 90, Porto etc. 30 Pf. hat abzugeben
Anton Fleischmann in Kumpmühl K. 9
(bei Regensburg).

Charaxes jasius.

Gesunde, bald erwachsene Raupen von Ch. jasius 1 Dtzd. 4.50, 2 Dtzd. 8 50, 4 Dtzd. 16 M. Frische Futterpflanzen geg. Porto-Ersatz von 60 Pf. Versand nur gegen vorherige Einsendung des Betrages.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung,
Mentone b. Nizza (Riviera).

Eier

von Bombyx trifolii Dtzd. 40, Porto 10 Pf. (Vorrat 20 Dtzd.)

Prof. *Calmbach*, Heilbronn a. N.,
Schillerstr. 7.

Zum ¼ deren Preise, bei einer Bar-Entnahme von 10 M. an, von 20 M. an Emballage frei, in frischer I. Qual. abzugeben folgende Palaearkt. Lepidopt.

P. clexanor, may., hospiton, xuthulus, L. puziloi, T. cerisyi, rumina, D. apollinus, P. apollo, delius, A. belia, ausonia, charlonius, eupheno, C. palaeno, werdandi, phicomone, erate, fieldii, G. cleopatra, A. iris, ilia, clythie, L. populi, camilla, Van. c-aureum II, egea, M. maturna, desfontaineii, v boetica, dejone, protomedia, arcesia, A. aphirape, amathusia, daphne, chlorodippe, laodice, pandora, M. lachesis, ines, syllius, E. v. pluto, v. hispana etc., D. aello, S. circe, v. major, heydenreichi, v. aristeus, v. boabdil, anthelea, mniszechii, lehana, fidia, actaea, cordula, v. sibirica, G. argus, P. epimenides, L. diacea, E. janiroides, ida, pasiphae, C. hero, v. bieti, lyllus, L. celtis, L. roboris, Z. saepestriata, L. lysimon, v. nivescens, meleager, v. albicans, lorquinii, pryeri II, A. atropos, S. quercus, D. nerii, D. vespertilio, gallii, lineata, alecto, porcellus, P. proserpina, M. fuciformis, croatica, H. bicuspis, erminea, S. fagi, H. milhauseri, N. phoebe, torva, L. cuculla, D. abietis, A. chrysorrhoea, M. alpicola, populi, catax, v. sicula, trif. ab. iberica, L. quercifolia, qopulifolia, pruni, D. pini, v. segregata II, otus, S. spini, pavonia gr., caecigena, A. tau, D. ludifica, A. alni, A. strigula, janthina, spinifera, flammatra, margaritosa, praecox, H maillardi, P. xanthomista, C. viridana, P. sericata, M. maura, J. celsia, N. sparganii, C. kadenii, A. effusa, C. vetusta, exoleta, X. conspicillaris, A. cordigera, T. pannonica, C. capucina, T. amethystina, P. cheiranthi, chryson, festucae, aurifera, gutta, M. chalcytes, jota, ni, T. messrae, P. tirrhaea, C. alchymista, C. fraxini, electa, puerpera, dilecta, sponsa, promissa, conjuncta, fulminea, nymphaea, conversa, agamos, diversa, E. rectangularis, T. viciae, H. calvaria, B. puella, N. ancilla, A. flavia, casta, P. matronula, C. tura, E. cribrum, O. quadra, Z. rubicundus, v. balearica, contaminei, v. sorrentina, lavandulae, ab. albicans, T. apiformis, sowie viele andere Arten.

Exoten aller Faunengebiete; Auswahl-Sendung mache jederzeit gern. Tausch erwünscht. 100 Dekorationsfalter II. 5 Mark. Cent. 100 St. in Tüten ca. 40 Arten II. aus Japan 6 M. gegen Voreinsendung oder Nachnahme empfiehlt

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

---

30 Stück in 30 Arten gespannte Tagfalter aus Kamerun, Ostindien u. Süd-Amerika in guter Qualität.

10 St. desgl. mit unscheinbaren Fehlern gebe wegen Platzmangel zu 6,50 M. inkl. Packung gegen Nachnahme ab.

Ferner 1 ♂♀ Attac. orizaba, e l. 3,—, 3 ♀ Perisom. caecigena e l. à 1,20, 1 ♀ Hyp. io e l. 0,50 M.

Karl Braun, Weilburg (Lahn).

Billigste Lepidopteren.

Frische Falter aus Südfrankreich und Korsika, Ausbeute 1905, viele ex larva. Jede Centurie enthält ausser anderen guten Arten, solange der Vorrat reicht, folgende: manni, rossi, belia, euphenoides, diniensis, duponcheli, aestiva, cleopatra, provincialis, occitanica, berisali, syllius, hermione, aristaeus, dentata, neomiris, fidia, actaea, tigelius, ida, oedippus, dorus, corinna, baeticus, telicanus, escheri, apennina, ripartii, dolus, vittata, blachieri, melanops etc. 100 Tütenfalter in 50 Arten für nur 8 M. Versand franko nur gegen vorherige Einsendung des Betrages.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung,
Mentone bei Nizza (Riviera).

2. Inseraten-Beilage zu No. 34.

XIX. Jahrgang.

Offeriere:

Parnassius nordmanni,

frische, absolut tadellose Exemplare, ♂ 12, —, ♀ 30 M., ♀ sehr hervorragend. Auch abweichende und geringere Exemplare in beiden Geschlechtern; Preise hierfür nach Uebereinkunft. Ansichtssendung an mir bekannte Herren. —

Lemonia vallantini ♂ 30,—,
Saturnia atlantica Ia ♀ 14,—,
Ocnogyna huguenini ♂ 7,50 M.

Puppen von Deil. mauretanica, gesund und kräftig, à 4 M.

Raupen von Arct. hebe, vorzügl. überwintert, Futter niedere Pflanzen u. grüne Gemüse, schnell wachsend, Dtzd. 1 M. Porto und Verp. überall extra.

M. Bartel, Oranienburg b. Berlin, Waldstr. 54.

3—5000 St. B. mori-Eier!
gegen bar sofort gesucht, es wird jedoch nur auf Ia lebendes Material reflektiert, da dasselbe zu einem Versuch betr. Seiden-Gewinnung dienen soll. Gefl Offerten erbittet
Fr. Ebendorff, Rostoff a. Don,
Adresse jetzt: Malaja Cadowaja 125.

Abzugeben: **Puppen** von H. prasinana Dtzd. 60, L. testudo Dtzd. 50 Pf. **Eier** von L. monacha von nur grossen Freilandweibchen 100 St. 60 Pf., 1000 St. 5 M., von E. quercinaria Dtzd. 10, 100 St. 60 und 20 bezw. 10 Pf. Porto. *Tausch* erwünscht. Nehme schon jetzt Bestellungen auf Räupchen von monacha entgegen.

Franze, Dresden 28, Gohliserstr. 9.

Tausch-Angebot.

S. lunaria 25 Stück, bucephala 80, S. populi 25, D. euphorb. 10, V. urticae 60, V. polychloros 16, D. pudibunda 6 P., P. chrysorrhoea 15 P., E. versicolora 10 ♂, D. elpenor 5, P. machaon 15, D. vinula 15, O. trifolii 7 P., cossus 4, G. quercifolia 6, L. quercus 10 P. (darunter dunkle var.), S. ocellata 15, Z. filipendulae, carniol., Phr. fuliginosa 30, Euch jacob. 5, N. plantag. 3, v. hospita 3, S. lubricipeda 16, menthastri 10, Mam. aceris 12, psi 6, oleracea 9, A. rumicis 30, S. pavonia 4 P., C. verbasci 6, O. dispar 3 P. — gegen bessere Palaearkten oder Zuchtmaterial.

Jul. Kullen, Besigheim, Wrtt.

Gesp. P. antheus 20, P. apollo 15, delius 20, 5 P. brass. 10, 5 rapae 10, 10 napi 20, 1 E. eupheno 30, 1 L. sinapis 5, 1 C. palaeno 15, 2 phicom. 30, 10 hyale 20, 1 G. cleopatra 20, 10 rhamni 20, H. io ♂♀ 100, S. cecropia 50, A. luna 100, Ph. cynthia 30, S. pyri 50 Pf. Genad. e l. 06: 9 S. ocellata, 1 D. euphorbiae, 3 B. lanestris, 1 Sat. pavonia ♀, 2 D. vinula ♂♀, 4 N. ziczac, 3 Pt. palpina, 2 P. buceph., 18 P. curtula zusammen 200 Pf gibt ab

H. Thiele, Schweidnitz, Breslauer Str. 8.

Billige Falter.

Um Platz zu gewinnen, gebe ab: Falter aus allen Hauptgruppen vertreten, rein und sauber gespannt, 50 Falter für nur 4 M. Desgleichen in Anzahl: A. janthina 1,80, fimbria 1,20, comes 1,20 M., alles per Dtzd. gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

Karl Oberländer, Quedlinburg a. H., Marktkirchhof Nr. 9.

Palaearktische Lepidopteren,
prima Qualität, 66⅔—70 % Rabatt.

Auswahlsendungen.

Offeriere: Papilio v. raddei ♀, L. puziloi ♀, Thais cerisyi, v. caucasica, Hyp. helios, D. apollinus, Parnass. hesebolus, nomion, discobolus, apollonius, bremeri ♂, actius ♂, rhodius, delphius, v. transiens, charltonius v. princeps, clarius ♂, stubbendorfii, Aporia hippia, Pieris melete, Zegr. fausti ♂, Teracol. fausta, Colias nastes v. werdaudi, romanovi ♂, eogene, thisoa ♂, aurora ab ♀ chloë, sagartia, Apatura nycteis ♂, T. jonia ♂, Limenitis sidyi v. latefasc. ♀, Neptis philyra ♂, ludmilla, Vanessa callirrh., Polygonia interrogationis, Melitaea iduna, Argynnis selene, oscarus, angarensis, anadyomene, hegemone ♂, pandora, Melan. palaestinensis ♂, halimede ♂, Erebia disa ♂, kalmuca ♂, Oeneis norna, urda, Satyrus bischoffi ♂, anthe, geyeri, pamirus ♂, v. persica, pisidice, parisatis ♂, Pararge epaminondas ♂, Coen. corinna, Thecla taxila, Polyommatus caspius, acamas ♀, Lycaena cyanecula, Hesp. speyeri ♂, maculatus ♂, Smerinthus jankowskii, roseipennis, dissimilis ♂, caecus ♂, kindermanni ♀, Ampel. rubiginosa, Sphinx streckeri ♂, Deil. syriaca ♀, Melan. dieckmanni ♀, Cosmotr. albomaculata, laeta, Actias artemis ♀, Rhod. jankowskii ♂, Perisomena caecigena, Saturnia boisduvalii, Agrotis molothina, conflua var. ex Island, Mamestra serratilinea, Hadena sommeri ♀ e l., Hel. hispidus, Cal. lutosa, Caradr. selini, Plusia aurifera, macrogamma ♀, modesta, Leuc. stolida, Catocala lara, pacta, Larentia immanata, thingvallata, unicolorata, Dionych. niveus ♂, Arctia quenselii etc. Alles mit Fundort. Sende Liste auf Verlangen.

H. P. Duurloo, Kopenhagen-Valby.

Pap. v. miegii ♂, v. feisthamelii ♂, Luchdorfiia v. japonica ♂, cerisyi, ab. canteneri, apollinus ex Smyrna, delius, belia ♂, ausonia ♂ ex Andalus., euphenoides gross, fausta, Mid. scolymnus, Col. v. europome, hyale v. polyograph., edusa, myrmidone, cleopatra ex And., atalanta ex N.-Amer., indica v. vulcanica, Van. ab. ioides, v. exoculata, ab. hygiaea, Mel. maturna, phoebe v. occitanica, didyma ex Gran., dejone, Arg. aphirape, euphrosyne, pales v. lapponica, v. arsilache, amathusia, daphne, v. chlorodippe, laodice v. japonica, v. rudra, ab. valesina, anadyomene, pandora ex Granada, v. paupercula, Dan. v. alcippoides, dorippus, v. klugii, Mel. lachesis, ab. sulfurea, japygia, v. suwarowius, titea ♂, ines, ab. flava, syllius ♂, Er. mnestra, arete ♂, pharte ♂, manto, medusa, glacialis ♂, alecto, v. pluto, goanthe, tyndarus, ab. coecodrom., v. hispana, Sat. circe ♂, alcyone v. vandalusica, arethusa v. boabdil, geyeri, mniszechii, baldivia v. leha, statilinus v. allionia, fatua v. sichaca ♂, fidia ♂, pisidice ♂, actaea v. nevadensis, Par. v. xiphioides, epimenides, Epin. v. hispulla, v. telmessia, tithonus, ida, pasiphae ex Andal., Coen. dorus, v. bieli, Laeosopis roboris, Th. ilicis ab. cerri, Zeph. saepestriata, Thestor mauritanicus, ballus, Lamp. webbianus ♂, Lyc. lorquinii, Aug. dara ♂, Than. v. cervantes gibt gegen bar ab n. Kat. Staudinger mit 66⅔ % Rabatt

E. Schopfer. Dresden, Josephinenstr. 15.

Behufs Vermeidung der Inzucht suche ich 1 Dtzd. gute

Puppen

von ilicifolia: gebe dafür 1½ Dtzd. kräftige Puppen von doubledayaria in Tausch.

Karl Reinisch,
Lehrer, Warnsdorf i Böhm.

— Vereinstauschverkehr. —

Die Tauschstelle Cöln a. Rhein, bei welcher sich eine grosse Menge Falter des palaearktischen Gebietes angesammelt haben, gibt fortwährend Falter Ia Qualität zu ⅓ des Staudinger-Katalogs an Mitglieder ab. Liste gratis.

Vereinstauschstelle Cöln a. Rhein.
Aug. Werner, Apotheker, Hunnenrücken 33.

Grosse Spinner.

Gebe ab gegen bar oder lieber im Tausch: Pl. cecropia 20, Attac. cynthia 10, Sam. promethea 10 P. samt Kokons — muss Raum schaffen!

Jul. Kullen, Besigheim, Wrtt.

Offeriere

gesunde, kräftige Puppen von ocellata 100, ligustri 90, euphorbiae 60 Pf. per Dtzd.; ausserdem habe noch abzugeben: 70 Stück sponsa-Falter von 1905 in Tüten für 5 M. oder in Tausch gegen bessere Tagfalter.

Aug. Gensicke, Halle a. S., Magdeburgerstr. 31.

Las. tremulifolia-Puppen Dtzd. 2 Mark.

Hensel, Gr.-Oldern bei Breslau.

Südamerikanische Schwärmer.

Ein Los von 15 genau benannten südamerikanischen Sphingiden, darunt. riesige Exemplare, in Tüten 6,50 M. inkl. Porto u. Verpack. Nachnahme 30 Pf. extra. Grossartige Schwärmer-Kollektion.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Suche zu kaufen oder im Tausch nur echt importierte

Seidenspinner

Actias luna, Antheraea pernyi, B. mori usw. zwecks wissenschaftlicher Beobachtung.

Th. Wagner, Crimmitschau, Baderg. 2.

Saturniden (Nachtpfauenaugen), palaearktische und exotische, *kaufe* stets gegen bar und ersuche um Angebote. — Ich nehme auch Stücke in Tüten, solche, die unbestimmt sind, und von seltenen Arten auch solche mit kleinen Fehlern.

Dr. *H. Ficke*, Privatier, Freiburg i. Brg.

Suche farbenprächtige exotische

Dekorationsfalter

gespannt oder in Tüten (ist gleich!), jedoch müssen die Flügel ganz sein.

Offerten an

Herm. Meurers, Lehrmittel-Institut, Düsseldorf, Oststr. 12.

Den geehrten Herren, welche mir Tauschangebote machten und keine Antwort erhielten, zur geälligen Kenntnis, dass sämtliche Falter vergeben sind und nicht alle Wünsche befriedigen konnte.

Leonh. Kress,
Fürth (Bayern), Amalienstr. 48.

Puppen

von Arctia caja (3. Generation) Dtzd. 80 Pf., bald schlüpfend. Gegen Vorausbezahl. od. Nachnahme. Porto u. Verpack. extra.

H. Ude, Berlin N. 4, Schlegelstr. 5 II.

Gesunde, kräftige Freilandpuppen von
— *Las. ilicifolia* —
abzugeben im Tausch gegen Puppen von crenata, carmelita, anachornta, curtula, querna, dodonaea, tau.

Ludwig Kaul, Regis, Bez. Leipzig.

Abzugeben:

Puppen von Pl. asclepiadis 180, Deil. euphorbiae 60, Sph. ligustri 90 Pf. per Dtzd. Alle Puppen im Freien gehalten. Vorrat genügend. P. u. P. extra. Auch im Tausch gegen andere Puppen!

Emil Hayn, Halle a. S., Böllbergerweg 20.

Billige Falter!

Ich offeriere, solange der Vorrat reicht: 100 gespannte Falter in pass. Qual., dabei schwarzes, weisses, ferner gelbes und rotes Ordensband in mehreren Arten (zus. 13 M. im Katalogwerte von ca. 20 M.) für nur 10 M.; ferner 100 gespannte Falter in pass. Qual., dabei Eichen-, Windig-, Linienschwärmer und andere gute Dalmatiner Arten, wie auch 1 Stück der seltenen Eumera regina (Katalogwert 10 M.) für nur 14 M. Auch Tausch. Bitte meine Schmetterlingspreisliste zu verlangen.

Gustav Seidel. Hohenau, Nied.-Oestr.

☞ Aporia crataegi kl. Räupchen noch im Nest Dtzd. 25, 100 St. 150, erwachsen im April Dtzd. 35, 100 St. 225 Pf. Th. pityocampa (Fichtenprozessionsspinner) 1½ - 2 cm gross (Futter Kiefer) ganzes Nest 75, Porto u. Verp. 25 Pf.

Im März lieferbar: E. cribrum, v. punctigera u. candida Dtzd. 1,35 M., Raupen von *Parn. apollo* 1 cm gross Dtzd. 1 M., später 1,50, Mel. cinxia Dtzd 45, Arct. villica 65 Pf. *Arct. maculania* halb bis ganz erwachsen Dtzd. 5—8,50 M. Porto u. Verp. 25 Pf.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Im Tausch

habe noch folgende Falter, meist in Anzahl, abzugeben: virgaureae ♀, bellargus v. ceronus, corydon, Van. io und atalanta, Ap. ilia v. clythie. Sp. pinastri, Arctia casta, Bomb. spartii, coryli, janthina, fuscantaria. Erwünscht wären: Psychiden, bessere Bären, Spinner u. Eulen.

Theodor Tautz, Magdeburg-N., Mittagstr. 9.

☞ Las. ilicifolia-Puppen St. 0,40, Dtzd. 4 M., Phal. bucephala-Puppen Dtzd. 10 Pf., B. mori-Eier 500 Stück 10 Pf. hat abzugeben

Friedrich Hoppe, Pfleger, Anstalt-Colditz i. Sa.

T a u s c h!

Tauschverbindungen mit Schmetterlingssammlern gesucht. Doublettenlisten erbittet *Creutzmann* in Insterburg, Pregelthor 3/6.

☞ Den geehrten Herren, welche auf meine in letzter Zeitschrift angeb. Falter reflektierten, zur gefl. Nachricht, dass solche schon abgegeben sind.

K. Trautz, Pforzheim, Wagnerstr. 25.

Allen Herren, welche keine

Sm. quercus-Puppen

mehr erhielten, zur Nachricht, dass dieselben trotz grossen Vorrates vergriffen sind.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern.

T a u s c h.

Habe eine Partie (ca. 80 St.) nordamerik. Schwärmer und Spinner, darunter 28 Bären, abzugeben im Tausch gegen bess. Curcul., Cerambyciden oder Hymenopteren, letztere auch unbestimmt.

Alb. Ulbricht, Düsseldorf, Liebigstr. 14.

Mache noch auf m. bez. Ins. betr. *Fundortetiketten* aufmerksam.

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ostafrika's, in Tüten 3—7 Mark das Stück.

100 Prachtfalter aus allen Weltteilen mit *Urania crösus*, Orn. *pompeus*, Pap. *mayo* u. anderen herrlichen Arten, 30 M.

100 Prachtfalter aus Nord- und Südindien 20 M.

50 Falter aus Deutsch-Ostafrika in ca. 35—40 Arten mit *Urania crösus, Deil. nerii, Anth. zambesina* und schönen Danaiden und Pieriden 20 M.

Alles in Tüten und Ia Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Südamerikan. Tütenfalter!

Fünfzig Stück mit Pap. lenaeus, cinyras, leucaspis, Arch. negrina, Dism. theugens, Mech. methone, Cerat. tricolor, Catagr. aegina, Dynamine gisella, Anaea ambrosia, Morpho centralis, Dyn. darius, Lym. acraeida, Oxeoch. prochyta, Pron. cordillera à 21 M.; ferner siebzig Stück mit Pap. servilei bóliv., cinyras, Catops menippe, Mech. methone, Ceratinia tricolor, Junonia livia, Cybd. boliviana, Prep. meander, Morpho godartii, Dyn. darius, Lyman. acraeida, albomaculata, Cor. medeba, Heliconisa caisa, Dirphia calchas à 25 M. inkl Porto u. Verp. sind abzugeben. Versand nur unter Nachnahme.

W. Griessmann, Büdingen, Oberhessen.

Berichtigung. In meiner Anzeige „Billige gespannte Falter" in Nr. 33 der „Ent. Zeitsch. soll es bei Las. pini statt 3 Pf. richtig 8 Pf. heissen.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Im Tausche gegen mir passende Falter oder Puppen sind in pr. Qual. abzugeben

F a l t e r

von P. v. flavescens, C. chrysotheme ♂, M. aurelia, A. pales, ino, E. pronoe, manto ♂, S. alcyone, P. hiera, L. celtis, N. lucina, L. baton, orion, H. carthami, D. vespertilio, Dr. curvatula, S. pyri, E. catax, Ap. depuncta, B. sphinx, L. albipuncta, L. v. immaculata, X. citrago, P. chrysitis, C. sponsa, T. ludifica, T. alliaria, Ph. corticata, vitalbata, B. roboraria, A. aulica, Zyg. carniolica usw. Vollständige Liste franko. Doubletten-Liste erbittet

Alois Sterzl, Wien XVI/2, Koppstr. 40.

Lebende Puppen

von Sat. spini per Dtzd. 2,50 M., besonders grosse 3,—, Sat. pyri in besonders kräftigen Exemplaren nur 2,50, Th. polyxena ex Dalmat. 1,50, Pap. machaon 1,—, Deil euphorbiae 0,75, Phal. bucephala 0,30 M. per Dtzd. Act. isabellae Stück 5 M., Harp. vinula 6, bifida 20, bicuspis 100, Hyboc. milhauseri 70, Notod. tremulae 15, Bomb. lanestris 10, Sph. ligustri 10, Smer. tiliae 10 Pf. per Stück. Porto und Kistchen 25 Pf. per Sendung.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

T a u s c h.

C. chrysotheme ♂, myrmidone ♂, S. ligustri, pinastri, porcellus, vespertilio, H. fuciformis, P. populi ♂, C. potatoria, tremulifolia, quercifolia, D. alpium, Acr. leporina, auricoma, psi, Agr. strigula, janthina*, fimbria, augur, brunnea, primulae, prasina, occulta*, M. leucophaea, advena, tincta, contigua, glauca, D. capsincola*, cucubali*, carpophaga, H. lateritia, rurea, ab. alopecurus, sordita, basilinea, secalis, M. maura, C. respersa, alsines, taraxaci, C. asteris, A. myrtilli, Pl. chrysitis, festucae, pulchrina, G. papilionaria, A. virgularia, L flavofasciata, Th. linariata, venosata*, subnotata*, A. sylvata, E. fuscantaria, H. pennaria, aurantiaria* ♂, defoliaria* ♂, B. cinctaria, repandata, P. hippocastanaria, G. obscuraria, E. chlorana, P. plantaginis, A. caja, casta*, aulica, Z. trifolii, lonicerae. Die mit * versehenen Arten in Anzahl.

M. Sachse, Chemnitz, Blücherstr. 9.

Gesunde Puppen.

Ca. 5 Dtzd. von Deil. euphorbiae Dtzd. 60, ca. 10 Dtzd. Phal. bucephala Dtzd. 30, Porto u. Verp. 30 Pf.

Nehme im Tausch Puppen von Pap. podalirius, machaon und Sph. ligustri.

J. Angelis, Prag 513 I.

Bomb. neustria.

250 Eiringe à 10 Pf. gibt ab

E. Reim, Lehrer. Liegnitz, Parkstr 1 a.

Suche zu kaufen:

Präp. Eier von pinastri, electa, lunaris. Falter, ruhend: electa, lunaris, versicolora. Raupen: electa, betularia, ligustri, pini, cecropia, alles präpariert. Angabe mit Preis erbittet

R. Liebig, Bielefeld i. W., Siegfriedstr. 38.

Import. Amer. Freiland-Puppen.

Cecropia 150, cynthia 90, promethea 90 Pf. per Dtzd. Gespannte Ia polyphemus St. 25, Paar 45, promethea St. 15, Paar 25 Pf. Porto u. Verp. extra.

Entom. Sekt. Elztal. Adr. *H. Sauer*, Kollnau, Brsg.

Tauschangebot.

Suche 1 Dtzd. gesunde Pterg. proserpina-Puppen gegen 1 Dtzd. sehr grosse Wiener Sat. pyri-Puppen.

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

Abzugeben in Anzahl:

ab. zanclaeus, Th. cerisyi u. medesicaste, D. apollinus, Pyr v. raphani, Euch. belia, ausonia, euphenoides, Mel. v. provinzialis, Melan. titea, lachesis, ines, Satyr. neomiris, v. boabdil, geyeri, fidia, actea, Coen. dorus, corinna, Agrotis candelisequa, lucipeta, spinifera, Plusia mya, ni, daubei, accentifera, Zyg. erythrus, stoechadis, wagneri, tamara u. v. a. Mache Auswahlsendung, auch Tausch.

Heinrich Locke, Wien XX 2, Nordwestbahnhof.

Im Tausch

folgende Falter, 1905 Zucht und Fang, sauber gespannt, für mir fehlende Falter abzugeben:

P. brassicae 3, napi 3, Col. hyale 3, Gon. rhamni 8, V. urticae 15, io 18, E. cardamines 8 ♂ 5 ♀, Arg. lathonia 9, Mel. galathea 8, Er. medusa 3, Par. megera 6, Th. quercus 5 ♂, Lyc. orion 7, Pol. virgaureae 10 ♂ 5 ♀, Synt. phegea 20, Arct caja 50, Hip. jacobaeae 40, Mal. neustria 14, Cos. potatoria 10 ♂ 4 ♀ und noch einzelne Arten.

R. Hiller, Lehrer, Rosswein i. Sa.

☞ Ag. janthina-Puppen Dtzd. 1 M., auch Tausch gegen Zuchtmaterial von Bären.

H. Briest, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 206.

Habe abzugeben:

Puppen von gesunden Freilandtieren:

11 Dtzd. bucephala à 30, 3 Dtzd. vinula à 50, 1 Dtzd. ligustri 80, Porto u. Verpackung 30 Pf.

Ocellata-Puppen vergriffen; dies den Herren, welche keine erhielten, zur Nachricht.

Fritz Reichelt, Schweidnitz, Carlstr. 5 I.

Lebende Puppen

(Preise in Kronen u. Heller ö. W. pro Dtzd.): Calloph. rubi 0,80, Sph. ligustri 1,—, Deil. euphorbiae 1,—, Not. tremulae 1,20, Cuc. scrophulariae 1,—, Tephr. succenturiata 2,—, Abr. sylvata 1,20, Earias vernana 3,00, Porto u. Verp. 30 h. gegen Einsendung des Betrages gibt ab

Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittagasse 2.

Eup. pudica- Raupen Dtzd. 1,40 M., **hera v. magna-**Raupen Dtzd. 2 M. Beide im Frühjahr in Anzahl lieferbar. Puppen teurer (1,80 resp. 2,40).

Ferner: A. sylvata-Puppen (70), P. amphidamas (95) per Dtzd. noch abgebbar, alles auch im Tausch gegen Puppen.

Suche versicolora-Puppen.

Dr. *O. Meyer*, Hannover, Mithoffstr. 2.

☞ Suche im Tausch gegen Ia Palaearkten 50—100 gesunde *Räupchen* von Caradrina respersa, ebenso 100 **Eier** von Cat. fulminea u. electa.

Alfred Richter, Coepenick (Mark), Kais. Aug. Viktoriastr. 1.

Vereinslager.

Neueste Lepidopteren-Liste Nr. 49 von Dr. Staudinger u. A. Bang-Haas nach dem Katalog von Staudinger u. Rebel. 1,50 M.

Coleopteren-Liste Nr. 20 mit Ergänzungen Nr. 22—26, zusammen 1,50 M.

E. Walter, Guben, Sand 7.

Von meiner 5 monatlichen Sammelreise aus dem Alaigebirge zurückgekehrt, erlaube mir, die Herren Lepidopterologen auf meine reiche Ausbeute, besonders schöner **Rhopaloceren** (Lycaenen, Colias, Melitaeen etc. etc.) aufmerksam zu machen. — Die meisten meiner mitgebrachten Falter sind genadelt und ausgebreitet in tadellosen sup. Exemplaren abgebbar; fast alles paarweise vorrätig, ♂ und ♀. — Spezielle Listen versende auf Wunsch. Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Ear. vernana-

und Eup. innotata-Puppen, erstere 140, letztere 50 Pf. per Dtzd. franko; auch Tausch gegen villica-, hebe-Raupen, porcellus-, ligustri-Puppen etc. Vernana 100 St. 6 M. franko.

Gerd. Klinger, Krems.

Fraxini-Eier,

sicher befr., abzugeben gegen bar Dtzd. 35 Pf., Hundert 2,50, Tausend 15 M.; Porto bes.; auch im Tausch gegen tadellose, zum Barpreis berechnete Falter od. Zuchtmaterial franko gegen franko. Binnen 8 Tagen nicht beantwortete Angebote konvenieren nicht.

R. Heinrich, Charlottenburg, Windscheidtstr. 35.

Zygaenen-Aberrationen

von den geringsten bis zu den extremen Abweichungen, ebenso konstante Lokalformen mit Fundortsangabe suche jederzeit im Kauf oder Tausch.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Als Spezialsammler von

palaearktischen Schwärmern und Bären

suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.

Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Importierte Freilandpuppen

(Riesen): promethea 10, Dtzd. 100, cecropia 15, Dtzd. 150, polyphemus 25, Dtzd. 250 Pf.

Puppen: Sph. pinastri 40, Bomb. lanestris 40 Pf. p. Dtzd.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstr. 1 a.

— Im Tausch —

suche ich in grösserer Anzahl: machaon, podalirius, atalanta, A. crataegi, Limenitis populi, A. caja, hebe, hera, pavonia ♀, apiformis. Biete hiefür: schöne Falter aus

Spanien, Anatolien, Amur, Alai, etc.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Eup. pudica-Raupen,

erwachsen, das Dtzd. zu 1,50 M., liefere in grosser Anzahl wieder Ende März u. Anf. April. Nehme schon jetzt Bestellungen darauf entgegen. Porto u. Verp. 25 Pf.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

Von meiner diesjährigen Sammelreise aus dem **Alai-Gebirge** habe folgende schöne Arten in *tadellosen superb. Exemplaren* abzugeben:

Parnass. delphius ♂ ♀, actius ♂ ♀, v. romanovii ♂ ♀, Colias v. aeolides ♂ ♀, romanovii ♂ ♀, Pieris ochsenheimeri ♂ ♀, Argynnis hegemone ♂ ♀, v. generator ♂ ♀, hecate v. alaica, ♂ ♀, Erebia v. meta ♂ ♀, Satyrus abramovii ♂ ♀, lehanus ♂ ♀, pamirus ♂ ♀, Epinephele pulchella ♂ ♀, Coenonympha sunbecca ♂ ♀, Chrysophanus solskyi ♂ ♀, Lycaena pheretulus ♂ ♀, sartha ♂ ♀, v. haberhaueri ♂ ♀, persephatta ♂ ♀, Hesperia alpina ♂ ♀ etc. etc.

Hoher Rabatt.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Walliser Lepidopteren

und präparierte Raupen in Ia Qual. werden zu ausserordentlich billigen Preisen abgegeben.

☞ Verzeichnisse und Auswahlsendungen stehen gerne zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S 42, Luisenufer 45 (im eigenen Hause).

Spezialist für Schmetterlinge von Europa.

Grösstes Doubletten-Lager Berlins in gespannten, tadellos schön erhaltenen ganz frischen Tag- und Nachtfaltern aus Centralamerika und Südamerika, genau benannt mit Vaterlandsetiketten. Preisliste über europäische und exotische Schmetterlinge gratis und franco. Ankauf von Originalausbeuten von Schmetterlingen gegen Kassa. Im Tausch suche ich stets bessere europäische tadellose Falter und gebe dafür fein präparierte Ia Falter aus Amerika. Billige

Schmetterlings- und Käferweltcenturien.

Präparierte Raupen.

Lieferungen an die grössten Museen der Erde. Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme ich amerikanische Schmetterlinge.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Allen Herren, welche auf ihre werte Bestellung keine Lieferung oder Antwort erhielten, zur Nachricht, dass die Raupen und Puppen alle vergriffen sind.

J. Münch, Heidelberg, Albert Mayerstr. 11.

Eier aus Japan

Calig. japonica Dtzd. 50 Pf., Porto 10 Pf., Dalmatiner Ia pyri-Puppen St. 20 Pf., Porto und Verpackung 30 Pf.

Emil Heyer, Ronsdorferstr. 141, Elberfeld.

Beste Qualität, hoher Rabatt.

Pap. xuthulus 250, 450, Hyp. helios 75, apollonius 70, bes. gross 100, v. alpinus 80, ab. decolor 400, delius 15, 40, simonius 400, v. staudingeri 150, 250, d. aberr. à 400, v. illustris 250, 200, v. gigantea 80, v. citrinarius 80, pamira 200, do. aberr. 400 (bes. schön), eogene var. 75, Char. jasius 100, Van. ab. hygiaea 400 bis 600, Mel. aetherea 60, Arg. v. generator 25, v. taurica 125, v. pallescens 200, 300, anadyomene 125, v. syriaca 100, 150, Ereb. nerine 40, 80, epistygne 35, neoridas 35, 55, Satyr. v. shandura 60, Lib. celtis à 15, Thec. w-album à 15, Chrys. v. rutilus 50, v. persica 25, bavius 175, actis 100, Hesp. cacaliae 20, v. alpina 60, Peric. matronula 200—300.

1 Preis nur ♂, 2 Preise l. ♂ r. ♀, Porto und Packung 100—130, bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet. Extrarabatt ausgeschlossen.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Achtung!

So lange der Vorrat reicht, 50 St. verschiedene exotische Falter, nur grössere farbenschöne Arten für nur 15 M. einschliesslich Porto.

Rich. Schmiedel, Zwickau i. S., Moritzstr. 37 p.

Achtung!

Wegen Todesfall eines Vereinsmitgliedes bin ich beauftragt, eine grössere Käfer- und Schmetterlingssammlung billig zu verkaufen, sowie einen kleinen Insektenschrank aus teurem Holz mit 10 Kästen 48×36 aus Erlenholz u. Pappe zum Preise von 35 M. Ferner noch 10 Doublettenkästen gleiche Grösse per St 2 M.

Entomolog. Jahrbücher von O. Krancher, 5 Jahrgänge 1892—93-94, 99 u. 1900, pro Jahrg. 60 Pf. Insektenbörse 2 Jahrg. 1899—1900, geb. 2,50 M. C. Hoffmanns botan. Bilderatlas 2. Aufl. gebund. (Ladenpreis 18 M.) für 10 M. C. C. Calwers Käferbuch 5. Aufl. geb. (Ladenpr. 25 M.) für 16 M.; sowie ca. 40 St. verstellbare Spannbretter aus Erlenholz, Raupen-, Puppenzuchtkästen, sowie verschiedene brauchbare Materialien werden billigst abgegeben. Reflektanten wollen sich gefl. mit mir in Verbindung setzen.

W. Kiehnle, Juwelier, Strassburg i. Els., Rehgasse 1.

Aus Japan eingetroffen:

Eier von Rhod. fugax Dtzd. 80, S. kurimushi Dtzd. 40 Pf. Porto besonders.

Im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Falter doppelter Preis.

A. Glöckner, Gera R.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauem Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast garnicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschl. Porto und Verpackung 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Hochfeine **exotische Schmetterlinge,** Ornithopteren, Papilios, Delias, Colias u. viele andere Arten, wie Morphos, etc. billigst zu verkaufen. Man verlange Auswahlsendung.

Rich. Schmiedel, Zwickau i. S., Moritzstr. 37 p.

— *Pini-Raupen* —
im Tausch abzugeben in grosser Zahl.
Wilbrand, Darmstadt, Heinrichstr. 145.

Achtung!
Raupen zur nächsten Saison.
Nemeo. plantaginis, Arctia caja, purpurea, aulica, Spil. fuliginosa, Euch. jacobaeae, Orgy. antiqua, Dasych. fascelina, Leucoma salicis, Porth. chrysorrhoea, auriflua, Psil. monacha, Ocner. dispar, C. neustria, B. lanestris, quercus, rubi, Harp. vinula, bifida, Notod. ziczac, dromedaria, Phalera bucephala, Thyat. batis, Dil. caeruleocephala, Vanessa polychloros, urticae, io, antiopa, atalanta, cardui, Pier. brassicae, Rhod. rhamni, Argy. aglaja, paphia, Pap. machaon, podalirius, Deil. euphorbiae, elpenor, Smerinth. ocellata, populi, Sph. pinastri, Macr. stellatarum, Catoc. paranympha usw.
Nehme auch Bestellungen auf nächsten Sommer lieferbare biologische Zusammenstellungen von vorstehenden Schmetterlingen an, alles in einem Kasten zusammengestellt zu sehen. Preise nach Uebereinkunft.
Könnte auch liefern: Feldgrille, rote Waldameise, grosse Waldameise, Grosses Heupferd, Totengräber, Kreuzspinne usw.
Auftrtägen sieht entgegen
Josef Kalous, Insektenpräparator,
— Klattau, Basteigasse 105, Böhmen. —

50 palaearkt. Schmetterlinge
in Tüten, genau benannt, mit 7 sehr seltenen Arten darunter, inkl. Porto u. Verpackung 6 ½ Mark.
Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Um zu räumen, gebe 300 europ.
Falter
zweiter Qualität, meist bessere Arten, Zucht und Fang 1905, gegen 40 M. einschliesslich Porto und Verpackung ab. Ausserdem 15 Paar prima Qualität von V. oleagina Zucht 1906 à Paar 1 M.
Franz Schuppert, Frankfurt a. M., Kleine Obermainstr. 13.

— Im Tausch —
biete an: 2 D. caeruleocephala, 6 Acr. leporina, 20 aceris, 20 megacephala, 30 psi, 10 Agr. pronuba, 20 segetum, 8 Mam. dentina, 10 Had. monoglypha, 10 secalis didyma, 10 Amph. tragopoginis, 4 tetra, 6 Xan. fulvago, 8 Scol. libatrix, 26 Cucullia umbratica, 10 Pl. gamma, 6 Amph. betularius. Sämtliche Falter sind frisch und sauber gespannt und werden gegen Konvenierendes mit ⅓ Nachlass abgegeben. Erwünscht sind mittlere und bessere Papilioniden, Pieriden, Nymphaliden, Sphingiden, Lasiocampiden und Noktuiden D.
Arnold Möller, Baumschulen Rolandseck, Wedel i. Holst.

— *P. podalirius- und machaon* -
Puppen, meist an Zweigen angesponnen, Dtzd. 1 M. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrags. Porto u. Verp. 30 Pf.
Emil Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Tausch.
Puppen von jacobaeae, Mamestra trifolii, brassicae und 1 Dtzd. proserpina.
Karl Opitz, Breslau, Tauentzienstr. 108/110, Gartenhaus.

Schmetterlinge vom Libanon.
Ein Los von 20 Faltern vom Libanon, in Tüten, genau benannt, grösster Teil Tagfalter, darunter sehr begehrte Arten (alles Palaearktier) 6½ Mark inkl. Porto u. Verp.
Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

50 frische, tadellose **Tütenfalter** v. Celebes in ca. 36 *nur guten* Arten, dar. O. hephaestus, *P. blumei*, gigon, sataspes, polyphontes, milon, Lept. ennius, *Ceth. myrina*, Char. affinis, nyctalemon, Parthenos, Limenitis, Delias etc. etc. nur 20 M. franko empfiehlt
Jul. Arntz, Elberfeld.

Präparierte **Raupen** von cossus 1,50, klein 1,20, apiformis 1,20, pytiocampa 1,20, quercus 1,20, pomonella 1,20 M. pro Dtzd.
Eier von monacha 100 St. 40, defoliaria, pedaria Dtzd. 10, brumata, dispar Dtzd. 5 Pf. Vorbestellung auf präp. Raupen von monacha a. mori nimmt jetzt schon an
M. Wahlbuhl,
Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

Tausch-Offerte.
Eier von fraxini, sponsa, nupta, caecimacula, antiqua u. Puppen von machaon, pavonia, rectalis, jacobaeae, euphorbiae u. pudibunda gibt im Tausch ab gegen mir zusagendes, wenn auch später lieferbares Zuchtmaterial
Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde, Gartenstr. 14 I.

Eier
von Cal. japonica Dtzd. 50, Rhod. fugax Dtzd. 100, yama-mai 40 Pf. Porto extra.
C. Herm. Gumprecht, Glauchau, Wilhelmstr. 19.

Tausch.
Suche schön präp. europ. Fliegen, Libellen, exot. Käfer, präp. Raupen, exot. Spinner, Puppen exot. Spinner u. Eier nordamerik. Catocalen.
Offeriere: schön präp. europ. und exot. Schmetterl. in Ia Qual. u. entomolog. Literatur.
Jul. Isaak, Zawiercie, Russ.-Polen.
NB. Calwer's Käfer gesucht. D. O

Gesucht
je ein Paar, ev auch einzelne Tiere, Th. rumina, Col. palaeno, Dor. apollinus, Euchl. eupheno, Van. xanthomelas, Dan. chrysippus, Sat. circe, briseis, dryas, Par. achine, Ep. lycaon, Chrys. var. zermattensis, Lyc. meleager, iolas, Lamp. telicanus, ¼ Staudinger. Nur frische, tadellos gespannte Falter werden berücksichtigt.
Hofschauspieler *H. Alsen*, Stuttgart, Neckarstr. 40 II.

Actias isis, hochfein. Spinner, mit riesigen Schwänzen, Schaustück 1. Ranges in Tüte, tadellos 15–16 M., gespannt 18–20 M., leicht beschädigt 10–12 M. Phyllod. conspicillat. i. Tüt. 3,— gesp. 4,50 M.

Nyctal. menoetius	„	1,—	„	1,75 „
„ patroclus	„	0,90	„	1,50 „
Ornith. hephaestus schön gross ♂	„	1,50	„	2,— „
Pap. androcles hochfein	„	7,—	„	8,— „
„ askalaphus	„	1,50	„	2,— „
„ sataspes	„	1,—	„	1,50 „
„ *blumei* sehr schön	„	4,—	„	5,— „
Lim. libnites u. lymire	„	1,—	„	1,50 „
Char. affinis	„	1,50	„	2,— „
Ceth. myrina, sehr schön	„	1,25	„	1,80 „

empfiehlt
Jul. Arntz, Elberfeld.

Bestellung auf
— *Call. dominula-Raupen* —
bei günstiger Witterung schon im März lieferbar, Dtzd. 30 Pf., Porto u. Verpackung extra, nimmt schon jetzt entgegen *C. Herm. Gumprecht*,
Glauchau, Wilhelmstr. 19.

Puppen
von Bom. mori Dtzd. 80 Pf., Porto und Verpackung extra, hat abzugeben
Immanuel Prasse, Präparator,
Seifhennersdorf, Sachsen.

Achtung!
Im Laufe des Jahres werde ich hoffentlich die weiter unten angeführten Arten im Tausch oder billig gegen bar (¼ Stgr.) abzugeben haben. Von vielen Arten, namentlich Spannern, werde auch Eier (diese jedoch nur gegen bar nach Uebereinkunft) liefern können. Um zu wissen, wieviel ich von jeder Art vorbereiten soll, bitte ich schon jetzt um diesbezügliche Mitteilungen.
Th. polyxena, P. brassicae trans. ad v. catoleucam, rapae v. manni, v. rossii, ergane, napi v. napaeae (Grösse von brassicae), L. sinapis v. diniensis, Col. hyale, edusa, L. camilla, N. aceris, P. egea, ab. j-album, M. phoebe, didyma (sehr var.), trivia aurelia (2 Gen.), A. hecate, ab. caucasica M. galathea v. procida, ab. ulbrichi, S. circe, hermione, briseis v. major, arethusa, statilinus v. allionia (trans.). (Forts. i. n. Nr.)
J. Hafner, k. k. Postkontrolleur, Görz, österr. Küstenl.

Gesunde kräft. **Puppen** v. Pap. alexanor à 100, Plat. cecropia à 15 Pf. **Eier** von Dixippus morosus Ind. Stabheuschr. Dtzd. 30 Pf., 50 St. 1 M.
Jul. Arntz, Elberfeld.

— *Boarmia repandata* —
Zwitter rechts ♂ und links ♀ gegen Meistgebot oder im Tausch abzugeben.
Emil Müller, Monteur, Wien III. Bez., Dietrichgasse 23, II/20.

Achtung!
Im Tausch habe folgendes abzugeben: Puppen von Deil. euphorbiae, Deil. porcellus, Arctia casta und Falter von Agr. castanea, Ap. nigra ab seileri, maura und porcellus gegen Eier von Rhod. fugax, Cal. japonica und Anth. yama-mai.
Max Imhof, Maler, Meissen, Talstr. 20.

Puppen — Raupen.
orizaba Stück 100, prasinana 60, limacodes, testudo 40, bucephala 30 Pf. das Dtzd. Raupen, im April lieferbar, von dominula 100 St. 1,50, Ap. crataegi Dtzd. 0,30, 100 St. 2,—, hera v. magna Dtzd. 1,75 M., nehme schon jetzt Bestellungen auf. (crataegi und hera nur Südtiroler). Porto 20, Kistchen 10 Pf.
Friedrich Petraschk, Dresden 19, Jacobistr. 12 III.

Puppen
v. Deil. euphorbiae gebe ab Dtzd. 60, Porto etc. 30 Pf. Bei Abnahme von 6 Dtzd. Porto etc. frei. Tausche ev. gegen bessere Catocalen-Eier. Nur gegen Voreinsendung od. Nachnahme.
Thom. Schiller, Fürth i. Bayern, Theresienstr. 2 I.
Habe auch das Werk „Die Schmetterlinge Mitteleuropas" v. Korb, ganz neu, um 10 M. abzugeben inkl. Porto etc. Auch Tausch gegen exot. Schaustücke.

Habe abzugeben
folgende gut überwinterte Puppen: 3 Dtzd. P. machaon à 80, 3 Dtzd. S. ligustri à 90, 10 Dtzd. D. euphorbiae à 70, 3 Dtzd. S. tiliae à 90, 3 Dtzd. Ph. bucephala à 35, 1 Dtzd. H. vinula 60 Pf. Porto u. Verp. 30 Pf.
Wilh. Behling, Magdeburg-B., Cöthenerstr. 2.

☞ Chrysorrhoea-Nester, Puppen v. Ph. bucephala, Eier von antiqua, nupta, sowie Falter aller Art in grosser Anzahl tauscht billig
F. Bandermann, Halle a. S., Weingärten.

Eier aus Japan
soeben eingetroffen: Rhod. fugax Dtzd. 100, Call. japonica, Anth. yama-mai Dtzd. 40 Pf.
Franz Richter, Chemnitz, Ferdinandstr. 5 III.

Nester von Porthesia chrysorrhoea gibt ab zum Tagespreis

Th. Wagner, Crimmitschau, Badergasse 2.

Gesunde pernyi-Puppen

sind noch in einigen Dutzend vorrätig Dtzd. 200, Porto etc. 25 Pf.

Em. Krejsa, Lehrer, Chodau (Böhmen).

PUPPEN

von Bomb. rubi, Dtzd. 100 Pf. incl. Spes. gibt ab

Robert Seifert, Neustadt, Oberschles., Klosterstr.

Lebende Puppen.

Habe 150 gesunde kräftige S. pavonia-Puppen abzugeben. Das Dutzend 1 M. Porto und Verpackung extra.

Jakob Grohé, Mannheim, Rheindammstr. 47.

Puppen von B. piniarius Dtzd. 25 Pf. Dic. vinula 60 Pf. Porto und Emballage 30 Pf.

Die in voriger Nummer annoncierten Falter waren sofort vergriffen, dies den vielen Herren, die nichts erhielten, zur Nachricht.

W. Hader sen., Wittstock a. Dosse, Priegnitz.

Ungarische Schmetterlinge.

Partie 300 Stück für 10 M. Mongolische und kaukasische Carabidaeen sehr billig. Auswahlsendung.

Josef Nejedly, Jungbunzlau, Böhmen.

Suche zu kaufen: Schmetterlingswerk von Hoffmann, II. Ausgabe, oder auch Berge's letzte Ausgabe. Angebote erbittet

Andreas Schröder, Erfurt, Leipzigerstr. 54.

Viel Anerkennung hat im vergangenen Jahre mein Werkchen **„Anleitung zur Deutschen Normalpräparation der Schmetterlinge"** gefunden, da der praktische Wert desselben immer mehr anerkannt wird, was mir von vielen Seiten lobend bestätigt wird. Da sich in letzter Zeit mehrere Entomolog. Vereine, Museen etc. zur Anschaffung desselben in grösserer Stückzahl entschliessen, so erlaube mir mitzuteilen, dass ich diesen bei Entnahme von 1 Dtzd. Exemplare an, sowie auch Wiederverkäufern entsprechnd. Rabatt gewähre. Einzelne Exempl. versende wie bisher gegen vorherige Einsendung von 55 Pf. in Briefmarken oder 60 Pf. durch Posteinzahlung.

Blasewitz-Dresden, Südstr. 12.

Herm. Wernicke.

Zu kaufen gesucht,

möglichst antiquarisch, das 4. Heft „Die Spanner" zu dem Werk von Gust. Ramann, Arnstadt, „Die Schmetterlinge Deutschland's und der angrenzenden Länder".

Albert Rosenthal, Frankfurt a. M., Günthersburg-Allee 41.

Berge's Schmetterlingswerk,

die neueste Auflage, wird in gutem Zustande sofort gegen bar zu kaufen gesucht. Gefl. Offerte an

Anton Rück, Stadthaus, Karlsbad.

Habe abzugeben:

die Jahrgänge der Gubener Ent. Zeitschrift 1895 — 96 — 97 - 98—99—1900—01, 03 - 04, sowie 2 Dtzd. gespannte Falter von hera Dtzd. 1 M., gebe alles im Tausch gegen Zuchtmaterial, Puppen oder Eier.

Albert Karle, Gutach, Breisgau.

Dr. Spuler, die Schmetterlinge Europa's, neueste Auflage, 32 Lieferungen nebst dem dazu gehörigen Raupenwerk, neu, nur aufgeschnitten, für zusammen **43 M.** gegen bar abzugeben, Porto frei.

Alfred Richter, Coepenick (Mark), Kais. Aug. Viktoriastr. 1.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren**, palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren u. Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,

Kossau pr. Plön, Holstein.

Sofort gegen Barzahlung abzugeben:

Hofmann - Spuler, die Schmetterlinge Europas, neueste Aufl., Lieferung 1 bis 32, für 26 M.

Voelschow, Zucht der Seidenspinner, geb. 2,50 M.

Beide Bücher ganz neu u. tadellos.

v. Grabowski, Sangerhausen, Bergstr. 11.

W. Junk, Berlin W. 15.

— Kurfürstendamm 201. —

Spezial-Antiquariat

für

Entomologie.

Catalog gratis.

Zu kaufen gesucht:

Calwer-Jaeger, Käferbuch. Eckstein, Pflanzengallen. Hahn, wanzenart. Insekten. Henschel, schädl. Forst- u. Obstbaum-Insekten. Heinemann, Kleinschmetterlinge. Richter von Binnenthal, Pflanzenschädlinge a. d. Tierreich. Sorhagen, Kleinschmetterl. d. Mark Brandenburg. Spuler, Raupen d. Grosschmetterlinge. Spuler-Hoffmann, Grosschmetterlinge.

Gefl. Angebote mit Angabe des Zustandes und billigsten Preises erbittet

R. Schmidt, Bromberg, Baerenstr. 8.

Entomologische

Etiketten u. Liniaturen

aller Art liefert

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Raupenzuchtgläser

besonders geeignet zur Aufzucht aus den Eiern. Unentbehrlich für jeden Züchter. Höhe des Zuchtglases mit Wasserbehälter 27 cm, grösste Weite des Glascylinders 12 cm. Liefere 2 Gläser für 2,80 M. Porto und Verpackung 80 Pf. extra. Nachnahme 20 Pf. mehr, auch Tausch gegen bessere Falter und Puppen.

Aug. Baumbach, Nörten a. d. Leine.

Empfehle **Insekten - Schränke, Kästen, Spannbretter etc.** zu billigen Preisen.

E. Lassmann's Nachfl., Halle a. S., Alter Markt 24.

Preislisten gratis und franko.

Louis Witt, Tischlermeister,

Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen, Spannbretter,

in bester Qualität,

Schränke für Insektenkästen,

in jeder Holzart und jeden Styls — — bei soliden Preisen. — —

Auch erfolgt Anfertigung nach jedem gewünschten Maass.

Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28⅓ à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter

à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Bruno Kunert & Comp.,

Langewiesen i. Th.

Fabrik entomologischer und elektrotechnischer Bedarfsartikel

liefert als Spezialität:

Insektenkasten mit Torf ausgelegt und gutem Glacépapier überzogen.

Raupenzuchtkästen und **Spannbretter** in guter Qualität, **Schränke** für Insektenkästen auf Wunsch in jeder Holzart und Styl bei soliden Preisen.

Preise für gebrauchsfertige Kästen, Farbe auf Wunsch:

50×40 à 3,75 M. 42×36 à 3,— M.
40×28 à 2,25 M. 36×25 à 2,— M.

Zwei Insekten-Schränke zur Aufnahme von 40 Kästen 48×40 stehen billig zum sofortigen Verkauf.

Zur **Einrichtung ganzer Museen** empfehlen sich obige.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld. Illustr. Preisliste gratis.

---

4 teilig zusammenlegbare Schmetterlings-

Fangnetze!

Bügel 1,20 M., Bügel mit weichem engl. Tüllbeutel 2 M., einzelne Tüllbeutel 90 Pf., 4 teil. Schöpfnetze 2,50 M., alles franko, Nachnahmespesen extra, empfiehlt

Th. Nonnast, Habelschwerdt.

Insektenkasten

in Nute und Feder dicht schliessend: Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,20, 1,75, 2,25 M., Grösse 25×19 cm 0,70, 1,—, 1,25 M.; auch jede andere Grösse.

E. Gundermann,

Gotha, Sundhäuserstr. 2.

W. L. E. de Sturler,

Java Insel, Niederl. Ostindien,

Malang,

empfiehlt sich zur Lieferung von tadellos, schön präparierten

Java-Insekten (determiniert)

n. Staudingerpreis. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Küster Käfer.

Im Laufe des Februar erscheint und ist durch jede Buchhandlung, wie auch direkt von uns zu beziehen

Heft 42 von **„Die Käfer Europas"**,

von Dr. *H. C. Küster* und Dr. *G. Kraatz*, fortgesetzt von *J. Schilsky*, 100 Arten in Beschreibung auf einzelnen Blättern enthaltend. In Futteral oder (von Heft 30 ab) auch broschiert, 3 M.

In diesem neuen Hefte kommen die Apionidae (Curculionidae), wie bereits früher bemerkt, mit wiederum 75 Arten, dabei 15 Neubeschreibungen, zum vorläufigen Abschluss. Zu diesen 275 Spezies ist vom Autor eine vorzügliche Bestimmungstabelle ausgearbeitet worden, welche dem Hefte beiliegt. Die übrigen 25 Arten bilden Nachträge zu der schon gegebenen Gruppe der Rhynchitinen, der Familie der Mylabriden (= Bruchidae olim) zu Dasytes und Haplocnemus, fast sämtliche Neubeschreibungen.

Sicher werden die Coleopterologen dieses Heft mit Freuden begrüssen.

Im Nachbezug aufgegebener Fortsetzungen oder der vollständigen Hefte 1—41 kommen wir den Herren Entomologen durch billigere Preisstellung gerne entgegen, wie wir auch jedes beliebige Heft einzeln abgeben.

Verlagsbuchhandlung Bauer & Raspe, Nürnberg.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit*. Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28	cm lang,	13	cm breit,	1¼	cm stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit	Verpack.	Mk. 3,40
26	„ „	12	„ „	1¼	„ „	75	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
30	„ „	10	„ „	1¼	„ „	80	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
28	„ „	13	„ „	1	„ „	70	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
26	„ „	12	„ „	1	„ „	90	„	= 1	„	„	„	„ 3,60
30	„ „	10	„ „	1	„ „	100	„	= 1	„	„	„	„ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80
Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40
Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80
Leisten mit Torfauflage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15
Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10
Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—
Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.
Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M
Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln u. s. w.
Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager aller **naturhistorischen Gegenstände.**

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Sektion Berlin.

Nächste Versammlung Dienstag, den 20. Februar h. 8½ im „Prälaten".

Mehrere entom. Vereine werden gastweise erwartet, und es soll grössere Kauf- und Tauschbörse stattfinden.

Der Vorstand.

Münchener Entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Schack-Galerie, Ecke Briennerund Augusten-Strasse.

Allen meinen geehrten Kunden und Tauschfreunden zur Nachricht, dass ich meine

Naturalienhandlung

nach

Rodaun b. Wien, Liessingerstr. 50, verlegt habe.

Martin Holtz.

Allen werten Tauschfreunden und Bekannten zur gefälligen Nachricht, dass sich meine Wohnung vom 1. Febr. a. c. ab *-- Hohe Strasse 17 --* befindet.

Rud. Hartmann, Zeulenroda.

Bezahlte Inserate.

Gelegenheitskauf.

Gutes, wissensch. Mikrosk. aus berühmt. Fabrik, neu 372 M., für 165 M. hat im Auftrag abzugeben *E. Scholz*, KönigshütteOS., Scharnhorststr. 1.

Schöne exot. Falter

aller Familien, ca. 200 St. werden zu 1/6 Staud. verkauft, ev. einzeln.

O. Werner, Wien VII/3, Peyerlgasse 26. I/25.

R. fugax-Eier Dtzd. 1 M. gibt ab Lehrer *Franz Ebner*, München, Montgelasstr. 17 II.

Suchen

allerlei biologisches Material: Coleoptera, Hymenoptera, Mollusca, Orthoptera, Reptilien, Amphibien. Bitten Offerte.

Deutsche Lehrmittel-Gesellschaft Wilmersdorf-Berlin, Pfalzburgerstr. 69.

Seit dem 1. X. 05 erscheint als Beilage zum Berliner Lehrmitteluniversum, verlegt von G. Koenig, Linienstr. 3 a Berlin, allmonatlich das für Sammler und Züchter bestimmte allgemeinverständliche

Berliner Entomologische Korrespondenzblatt.

Das Jahresabonnement beträgt einschliesslich 50 Insertionsfreizeilen 3 M. Probehefte werden vom Verlag auf Wunsch zugeschickt.

Dr. *W. Spatzier*, Halensee b. Berlin, Redakteur des Berl. Entom. Kbt.

Fruhstorfer's Tagebuch

ist jetzt komplett! Ein schmucker Band von 720 enggedruckten Seiten! Es steht Interessenten gegen Einsendung von 6,50 Mark inkl Porto und Verpackung zu Diensten.

Frau *Irma Fruhstorfer*, Berlin W. 30, Zietenstr. 11.

Präparations-Arbeiten übernimmt **Noelle's Tierausstopferei, Haspe.**

Fundort-Etiketten

mit Ort und Namen in mögl. kleinem Druck, 100 Stck. 4—7 Pf., fertigt an.

A. Ulbricht, Düsseldorf, Liebigstr. 14. Man verlange Muster.

Tausch.

Gebe ab im Tausch gegen bessere Briefmarken, und Münzen exotische und palaearktische **Coleopteren.** — Liste zu Diensten.

K. Ahlwarth, Berlin N. 113, Carmen Sylva-Str. 163, I.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

Eier von Him. pennaria 40, Hib. defoliaria 70, Mal. castrensis 20 Pf. per 100 Stück. Mal. alpicola Dtzd. 50 Pf. Futter für letztere hauptsächlich Wolfsmilch: Zuchtanweisung gratis.

Puppen von Saturnia pavonia 50 Pf. per Dtzd.

Arthur Fritzsche, Neuhausen (Schweiz).

Lepidopteren aus Südfrankreich.

Um mit den Vorräten letztjähriger Ausbeute zu räumen, werden die gespannten Falter guter Qualität billigst in Centurien abgegeben, welche unter andern folgende Arten enthalten: zanclaeus, cassandra, manni, ausonia, egea, occidentalis, syllius, dentata, fidia, actaea, telicanus, apennina, dolus, vittata, nostrodamus, paralias, lathyrus, alnifolia, pruni, spinifera, adsequa, dumerili, solieri, australis, senex, chalcytes, accentifera, monogramma, Zyg. v. orion, wagneri, stoechadis, kiesenwetteri, nicaeae, penella etc.

100 gespannte Falter in 50 Arten für nur 20 M. (Nachnahme).

Dieselbe Centurie in geringerer Qualität mit vielen seltenen Arten für 12 M.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, Mentone b. Nizza (Riviera).

Puppen

von Sat. pavonia Dtzd. 80, Sm. populi 60, bucephala 40, jacobaeae 25, pudibunda 40 Pf. Porto extra.

R. Schmidt, Polizei-Wachtm. a. D., Hüpstedt (Thür.)

Eier: elocata 25, monacha 10, nupta 10, antiqua 10 Pf.

Puppen: Sph. ligustri 90, D. euphorbiae 60, luctifera 150, machaon 80, trepida 150, betularius 80, pudibunda 80, curtula 50 Pf., alles per Dtzd. gibt ab

Otto Petersen, Burg (Bez. Mgb.), Coloniestr. 49.

Habe abzugeben:

Eier von L. monacha Dtzd. 10, 100 St. 40, ab. nigra Dtzd. 20, Cat. nupta 100 St. 40, Bist. pomonaria 10, E. autumnaria 10 Pf. pro Dtzd.

Raupen von D. pini 40 Pf. per Dtzd.

Puppen von H. pinastri 100 St. 300, Dtzd. 45, B. piniarius 45 Pf. per Dtzd. Porto etc. extra.

Vorherige Kasse oder Nachnahme.

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25

Eier, sicher befruchtet: C. fraxini 120, sponsa 100, nupta 50 Pf. für 100 Stück.

Puppen: E. vorsicolora 1,70, Agr. janthina 1.20 M. per Dtzd., schlüpfen bald.

Raupen: Ag. janthina 70, Ag. fimbria 40 Pf. per Dtzd., 100 St. fimbria 2,50 M. Porto u. Verpackung für Eier 10, für Raupen und Puppen 30 Pf. Alles nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Fr. Lubbe, Brandenburg a. H., Kirchhofstr. 15.

Suche gegen bar Puppen von ocellata und tiliae. Angebote erbittet

Hrm. Grabow, Brandenburg a. H., Kasernenstr. 30

Eier — Puppen:

fraxini ab. moerens, Dtzd. 60, sponsa 25, nupta 15, 100 St. = 7 Dtzd.-Preis, pavonia-Pp- u. euphorbiae je 1 M., prima Material. Suche Schw.-P. u. F. und viele andere gewöhnl. Arten in Anzahl im Tausch gegen gute Palaearkten u. Exoten.

F. Osk. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Eier

von Anth. pernyi von kräftigen Paaren Dtzd. 20 Pf. Das. pudibunda gem. mit concolor Dtzd. 10, Porto 10 Pf.

Ed. Kudlicka, Král. Vinohrady Nr. 840 bei Prag.

— Im Tausch —

gegen bessere Palaearkter Lepidopteren oder gegen bar werden gesucht: machaon, podalirius, atalanta, caja, hebe, euphorbiae, elpenor, tiliae etc. sowie Calopteris splendens und virgo und Libellula quadrimaculata. Alles in Anzahl.

Hoff, Lehrer, Erfurt.

Nord-Am. Puppen.

Polyphemus 2,25, cynthia 1,—, promethea 0,90 M. per Dtzd. gibt ab

R. Scheibe, Gera (R.), Marienstr. 46

Porto extra. Ausland nur per Nachnahme.

Art. zulica-

Raupen, 100 Stück M. 1 25. Porto und Verpackung extra. Lieferzeit Ende März bis April. Bestellungen jetzt erbeten. Versand gegen Nachnahme oder vorherige Einsendung des Betrages. Eug. fuscantaria-Eier 25 St. 35 Pf., Puppen von Bomb. v. spartii, Dtzd. 3 M.

A. Raecke, Leipzig, Brandvorwerkstr. 34 III.

Habe abzugeben:

Sauber gespannte Falter, gute Qualität. 60 St. autumnaria à 10 Pf., 12 St. caeruleocephala à 8 Pf., 20 St. A. villica à 15 Pf., 8 St. tiliae à 15 Pf., 6 St. atalanta à 15 Pf. Puppen von gothica Dtzd. 40 Pf. Letztere auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial. Porto und Packung bei allem extra

Paul Vogel, Liegnitz, Schlachthofstr. 2.

Allen, welche auf ihre Bestellung keine Sendung fraxini-Eier bekamen, zur Nachricht, dass der Vorrat nach 3 Tagen vergriffen war.

H. Wolff. Brandenburg (Havel), Trauerberg 13.

Abzugeben sind: EIER von Polia flavicincta 25 St. 50 Pf., 100 St. 1.80 M. PUPPEN von Had. solieri, Dtzd. 2 M., 100 St. 15 M.

Oskar Arnholdt, Jena, Magdelstieg 74 I.

N. B. Bitte auch um Begleichung des Betrages für solieri-Eier vom September vorigen Jahres. Der Obige.

— C. fraxini-Eier —

Dtzd. 30, 100 St. 2 50 M.

Heinr. Och, München, Lindwurmstr. 60/61.

Eier von Cat. sponsa, Dtzd. 15 Pf., nupta 10, 100 St. 60 Pf **Puppen** von Boarm. ab. humperti, Dtzd 3 M. Porto und Verp. 10 bezw. 30 Pf. An Nichtmitglieder nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Georg Fiedler, Gera, Reuss.

N. B. Die geehrten Herren Besteller auf import. Japan-Eier bitte um noch etwas Geduld; dieselben werden alle befriedigt, sobald die Eier eingetroffen sind, welche ich schon im Januar erwartete.

— Saturnia caecigena —

Eier nebst Anweisung Dtzd. 1,—, 100 St. 6,50 M. Auch Tausch gegen gesp. Falter auch in Anzahl oder bessere Puppen.

Eier von fugax Dtzd. 120, Puppen von podalirius 100, machaon 80, ligustri 90, euphorbiae 70 Pf. à Dtzd.

Kurt John, Leipzig-R.

☞ Gallii-Puppen schon am 6. Febr. vergriffen, z. Nachricht.

Vanessa cardui 10 Pf., Schmetterlinge gespannt, Verpackung extra. Psilura monacha-Eier das Dtzd. 10, Porto 10 Pf.

A. Grüssbach, Schreiberhau.

Importierte Puppen:

Hyp. io ½ Dtzd. 150, T. polyphemus ½ Dtzd. 100, C. promethea ½ Dtzd. 40, Porto 30 Pf. hat abzugeben

Emil Gross, Ohligs-Heipertz, Rheinl.

Puppen

von E. versicolora St. 12, Dtzd. 140, pavonia 17 St. à 10, ligustri 7 St. à 8, elpenor 9 St. à 10, pinastri 6 St. à 6, euphorbiae 18 St. à 5, Porto u. Kästchen 30 Pf. gegen Voreinsend. oder Nachn.

J. Rotermundt, Nürnberg 17a, Kirchhofstr. 68 I.

Palaearktische Heterocera

in bester Qualität, gut gespannt, zu billigen Preisen. Ach. atropos Paar 2,—, Sm. quercus P. 2,50, v. planus ♂ 5,—, ♀ 6,—, Daph. nerii P. 3,—, Deil. gallii P. 0,40, Pterog. proserpina P. 60, Cer. bicuspis P. 250, Staur. fagi 80, Hopl. milhauseri ♀ 50, Not. phoebe P. 100, tritophus P. 60, Od. carmelita P. 65, Phal. flavescens ♂ pass. 400, Das. abietis ♂ 90, Lael. coenosa ♀ 125, Mal. franconica ♀ 40, Poel. populi P. 40, Las. v. sicula P. 100, Epic. ab. rubra ♀ 100, Pach. otus ♂ 90, Act. artemis ♂ 400, Rhod. fugax P. 500, Per. caecigena ♂ 100 ♀ 150, Agl. ab. ferenigra ♂ 150 ♀ 250, Panth. coenobita P. 50, Trich. ludifica P. 40, Acr. alni P. 250, Sym. nervosa P. 60, janthina P. 30, collina ♂ 350 ♀ 450, speciosa ♀ 100, umbrosa P. 90, dahlii ♂ 40, ♀ 50, candelisequa ♂ 60, lucernea ♂ 40, ♀ 50, helvetina ♂ 120, birivia ♂ 225, culminicola ♂ 10,—, etwas geringer 6 M., simplonia P. 65, grisescens ♂ 90, ripae P. 180, saucia P. 40, crassa P. 300, Mam. serratilinea P. 150, calberlai ♂ 275, Dianth. luteago P. 180, Miana ophiogramma P. 90, Had. solieri ♂ 40, leuconata P. 200, v. pernix ♂ 80, maillardi ♂ 75, scolopacina P. 80, Apor. nigra P. 80, v. seileri ♂ 120, Am. caecimacula P. 35, senex ♂ 50, Pol. serpentina P. 175, xanthomista P. 80, suda P. 225, Aster. nubeculosa P. 60, sphinx P. 35, Cal. lutosa P. 60, phragmitidis P. 120, Leuc. straminea P. 50, sicula ♂ 200, ab. fuscilinea ♂ 400, Myth. imbecilla P. 40, Caradr. selini ♂ 70 ♀ 60, menetriesii sup. ♂ 300 ♀ 400, Amph. cinnamomea P. 125, effusa P. 150, Orth. witzenmanni P. 500, ab. subcastanea ♀ 300, Xanth. ab. fucata P. 40, ab. scortina P. 200, torrida P. 180, Cleoph. yvani ♂ 250, An. nigrita P. 500, Calpe capucina P. 75, Thalp. dardouini P. 40, rosea P. 75, Erastr. venustula P. 100, Tel. amethystina P. 90, Plusia c-aureum P. 35, bractea P. 250, festucae P. 35, gutta P. 100, pulchrina P. 120, ni P. 175, ain P. 250, illustris P. 30, Peric. profesta P. 650, Leucan. rada 650, stolida P. 150, Gram. algira P. 50, Cateph. alchymista P. 100, Arct. caerulea ♂ 150, Cat. fraxini P. 50, electa P. 40, v. zalmuna P. 250, conjuncta P. 180, nymphagoga P. 70, Spinth. spectrum P. 50, Tox. lusoria P. 135, viciae P. 100, craccae P. 50, Das. tenebraria ♂ 35 ♀ 80, v. wockearia ♂ 140 ♀ 80, Ps. alticolaria Paar 160 Pfennige.

Extrarabatt ausgeschlossen, Porto und Packung bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet, sonst 1 M. bis 1,30.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Ich sammle speziell

palaearktische und exotische Arctiiden (Bären),

und sind mir Angebote im Tausch und Kauf von Faltern dieser Familie, sowie deren Variationen und Aberrationen stets erwünscht.

Dr. *Max Nassauer*, Frankfurt a. M., Erlenstr. 18.

Liste über Zuchtmaterial erscheint im März.

F. Dannehl, Lana bei Meran, Tirol.

Habe abzugeben:

Puppen von Las. tremulifolia Dtzd. 1,80, End. versisolora 2 M.

Eier von Bomb. populi Dtzd. 15 Pf.

Karl Fritsche, Taucha (Bez. Leipzig).

Puppen von E. tremulifolia Dtzd. 1,50, M. porcellus 150, A. casta 2,50, N. trepida 1,50 M., Porto 20 Pf.

H. Briest, Frankfurt a. M., Gutleutstr 206.

Neu eingetroffen!

Prepona simois 15, *Morpho* trojana ♂ 1,50, ♀ 3,50, coelestis 2,—, Euryates corethrus 5,—, *Cymothoë* oemulius 5,—, theodota 1,50, Ornithoptera brookeana 3—5 M.! *Papilio* lycrophron ♂ 0,75, ♀ 1,50, leius 2,25, polycaon 1,50, pompejus 0,75, Calliomma pluto 6 M.

Kaufe oder tausche Ornith., Agrias, Phyllium, Gol cacius und regius, sowie sonstige Schaustücke.

A. Grubert, Berlin 21.

Eier von B. castrensis, B. neustria 5, antigua 5 u. Cat. fraxini 30 Pf. per Dtzd., fraxini 100 St. 2 M. Raupen von pini Dtzd. 50, 100 St. 300, Sp. ligustri Dtzd. 90 Pf.

Puppen von pinastri u. piniaria Dtzd. 50, 100 St. 300, machaon am Stengel geheftet Dtzd. 90, Porto und Packung 10 resp. 30 Pf.

Im Tausch erwünscht Schwärmer-Pupp., auch pyri, spini u. pavonia.

C. Krähe, Brandenburg a. H.

Imp. Amerika-Puppen!

Pap. turnus 60, cresphontes 60, philenor 50, troilus 40, acauda 120, Att. cynthia 10, promethea 12, cecropia 20, polyphemus 30, luna 70, angulifera 250, imperialis 70, Sat. pyri (Dalmatiner) 25 Pf. In grosser Anzahl angekommen Att. orizaba 80 Pf., jorulla, cinctus u. budlya erwarte täglich frische Zusendung aus Mexiko. Dies den Bestellern, welche noch keine erhalten, zur Nachricht. Dtzd. 10-facher Preis. Versand nur gegen Nachn.

Paul Brandt, Halle a. S., Merseburgerstr. 35.

Abzugeben:

Eier von Cat. fraxini 25, sponsa 20 Pf. per Dtzd. ausser Porto, 1 Dtzd. Puppen von machaon.

Julius Kaser, Falkenberg, Oberschles.

Puppen.

A. pernyi 1,75, E. versicolora 2,—, Sm. tiliae 1,20, A. cynthia 1 M. per Dtzd.

Raupen nach Futterannahme: pruni 120, quercifolia 50, syringaria 50 Pf. p. Dtzd. Porto 30 Pf. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial usw.

Karl Erdmann, Zeitz, Schiessgraben.

Welcher Herr kann mir je 1 oder 2 Stück Ia präp. erwachsene Raupen von Plat. cecropia und A. luna gegen bar oder im Tausch gegen seltene Afrika-Papilio überlassen?

Karl Lamer, Kaaden, Josefstr. 341.

Gebe ab *Eier:* Cat. fraxini 100 St. 200, nupta 100 St. 80 Pf., im Tausendpreis billigst.

Raupen: Las. pini Dtzd. 0,40, 100 St. 3 M.

Puppen: Smer. hybridus St. 1,75, ¼ Dtzd. 4,50, ½ Dtzd. 8,—, 1 Dtzd. 15 M. Sph. pinastri und B. piniarius, reich variierend, Dtzd. 0,45, 100 St 3 M. Porto und Verpackung besonders. Tausch erwünscht, namentlich gegen Puppen von Sm. ocellata, populi und tiliae, auch Sat. pyri und pavonia.

A. Meltendorf, Brandenburg (Havel), Kl. Gartenstr. 29.

Habe abzugeben

folg. imp. Puppen: Tel. polyphemus 20, P. cecropia 14, S. cynthia 10, C. promethea 10, Pap. turnus 50, Sph. luscitiosa 100, Cer. undulosa 40, H. io, eigene Zucht, 25 Pf. d. St. Porto etc. extra.

☞ Suche ganze Ausbeuten von Schmetterlingen aus allen Ländern der Erde gegen sofortige Kasse zu kaufen.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Puppen

der Kreuzung quercus *v. sicula* × *v. spartii* habe ich im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Falter abzugeben. In bar 2,50 M. inkl. Porto etc.

A. Bredereck, Lehrer, Tempelhof b. Berlin.

☞ Eier von Oc. japonica, 100 St. 50, yama-mai 25 St. 70 Pf.

Puppen von luna Dtzd. 4 M., Porto 10 bezw. 30 Pf.

Fr. Carl, Erfurt, Gerberstr. 10 part.

Habe abzugeben in Anzahl **lebende Puppen** von erwachsenen Freilandraupen stammend und daher zu Zuchtzwecken besonders geeignet: versicolora 25, fagi 50, furcula 35 Pf. per Stück, Dtzd. 10-facher Preis, Porto und Packung 30 Pf. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Brand, Gerichtssekretär in Seehausen i. A.

Eier

importiert aus Japan, Cal. japonica Dtzd. 0,50, Rh. fugax Dtzd. 1 M. sofort abgebbar. Anth. yama-mai Dtzd. 40 Pf. erwarte ich in kurzer Zeit.

Max Rudert, Chemnitz, Mühlenstr. 47 III.

☞ St. fagi gesunde und kräftige Puppen Dtzd 6 M. Porto u. Verp. extra, auch im Tausch.

6 Stück *Insektenkasten* 40×39×6 cm, gebrauchsfertig, dicht schliessend, auf Nut und Feder gearbeitet, Stück 3 M. Porto usw. extra.

Rud. Blechschmidt, Leipzig-Gohlis, Stiftstr 33.

Cat. fraxini-Eier Dtzd. 30, *Ocneria japonica*-Eier Dtzd. 10 Pf. habe in Anzahl abzugeben, tausche auch gegen and. Zuchtmaterial; beides in Anzahl vorhanden!

Emil Roth, Arnstadt (Thüringen), Pfortenstr. 1.

Auf meine nachweislich billigen **Falter** gebe noch 10 % Rabatt bei Entnahme für 15 M. und darüber. Nehme Falter zum vollen Katalogwerte in Tausch. Gebe auch seltene Arten wie treitschkei etc.

Eier: fraxini 50, elocata 25, nupta 10, sponsa 25, electa 50, aprillina 10, oxyacanthae 10, monacha 10, dumi 30, japonica 40, fugax 100 Pf. per Dtzd.; yamamai werden aus Japan noch erwartet.

Puppen: podalirius Stück 10, machaon 7, polyxena 10, brassicae 3, rapae 3, amphidamas 12, orion 10, levana 5, ligustri 10, ocellata 10, populi 7, quercus 50, euphorbiae 7, vespertilio 35, pinastri 7, elpenor 10, tiliae 10, bifida 12, fuciformis 16, vinula 6, tremula 10, lanestris 5, versicolora 20, pyri 25, ilicifolia 60, bucephala 3, coenobita 25, scrophulariae 6, argentina 30, xeranthemi 35, alchymista 45, doubledayaria 30, polyphemus 25, cecropia 20, cynthia 10, Hyp. io 40 Pf.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schles.

Exotenkenner

für Naturalienhdl. **gesucht.** Ausführliche Off. unter „Entomologie" postlagernd Charlottenburg 2 erb.

☞ Den Herren, welche **keine Antwort** auf ihr Tauschangebot erhielten, zur Nachricht, dass die Falter en bloc abgegeben wurden.

Lehrer *P. Wilhelm*, Siebenlehn, Sachsen.

Gespannte Falter Ia Qual.

mit 70 % Rabatt (Stgr.) od. auch Tausch geger tadell. Exot.: 2 machaon, 1 podalirius, 1 alexanor, 1 polyxena, 4 rumina, 1 v. medesicaste, 1 cerisyi, 2 apollo (Tirol), 2 ex Martigny, 2 ex hung., 2 delius, 2 mnemosyne, 2 euphenoides, 3 cardamines 2 ♂ 1 ♀, 1 palaeno, 1 cleopatra, 2 jasius ♂♀, 2 ilia ♂♀, 1 iris ♀, 1 v. clythie ♀, 2 Lim. populi ♂♀, 1 ab. tremulae, 1 antiopa, 4 polychloros, 1 xanthomelas, 1 l-album, 1 Dan. chrysippus ♂, 1 Mel. aurinia, 1 v. provincialis, 1 Arg. laodice, 1 niobe ♀, 1 lachesis, 1 titea v. wiskotti ♂, 1 circe, 1 dryas ♀, 1 briseis, 2 hermione ♂, 2 amphidamas ♂♀, 1 Lyc. meleager ♂, 2 v. sicula, 1 Pol. egea, 2 c-album, 2 Ap. crataegi ♂♀, 1 Pier. dap. v. bellidice ♂, 2 atropos, 1 quercus, 5 populi (div. Farben), 2 tiliae, 2 nerii, 2 ligustri, 2 convolvuli, 1 pinastri, 2 euphorbiae, 1 vespertilio, 2 gallii ♂♀, 1 lineata, 3 elpenor, 4 porcellus, 1 proserpina, 2 stellatarum.

Ant. Dörr, Kolleschowitz (Böhm.).

Zur Nachricht!

Jene geehrten Herren, welche auf ihre freundl. Tauschanträge auf meine Offerte in Nr. 32 der „Ent. Zeitschr." keine Antwort erhielten, diene zur gefl. Nachricht, dass ich hievon keinen Gebrauch machen konnte.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Herr, dessen Beruf und Zeit es gestatten, langwierige Raupenzuchten ab ovo mit genauer Aufzeichnung gegen Bezahlung zu übernehmen, **gesucht.**

Offerten bitte an die Expedition d. Ztschr.

Schmetterlinge aus Mexiko.

Ein Los von 25 Tagfaltern aus Mexiko, genau benannt, in Tüten 5¾ Mark inkl. Porto u. Verpackung. Nachnahme 30 Pf. extra.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Achtung! Hybriden.

Eier habe sofort abzugeben von ocellata ♀ × populi ♂ und populi ♀ × ocellata ♂ (aus garant. Freilandpuppen) Dtzd. 1,25 M. Versand nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

E. Flügel, Mühlhausen i. Thür, Schaffenthorstr. 29.

Dalmatiner pyri-

Riesenkokons, ausgesucht grosse, schwere Stücke, à Stück nur 15 Pf.! *Sofortige* Bestellungen an

Lehrer *Herrmann*, Beuthen OS., Kasernenstr. 18.

NB. Versand nur gegen Nachnahme oder Einsendung des Geldes. Packung kostet etwa 10—20 Pf.

Gebe, solange Vorrat,

2000 St. Puppen

von cynthia à 75 Pf., 500 St. polyphemus à 2,25 M., cecropia à 1,40 M., promethea à 75 Pf.

☞ Papilio troilus à 4 M., Eacles imperialis à 6,30 M. per Dtzd.

50 St. nordam. Tütenfalter, Eulen, 2,50 Mark. 50 Tagfalter, darunter P. troilus asterias, cresphontes, D. dissippus, T. polyphemus, cynthia, promethea usw. 5 M. franko. Alles auch im Tausch gegen exot. Falter.

G. Wieland, Heilbronn a. N., Wartbergstr. 7 II.

Schmetterlinge aus Florida.

Ein Los von 25 fast nur Tagfaltern aus Süd-Florida, genau benannt, in Tüten 5¾ M. inkl. Porto u. Verp. Nachnahme 30 Pf. extra

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

1. März 1906. No. 35. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Winterhalbjahr monatlich zwei Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Ueber einige bemerkenswerte Aberrationen von Melitaea aurinia Rott. — Zur Zucht von Lemonia dumi L. — Neue Falterformen aus Ungarn. — Einige Bemerkungen zu meinem Aufsatze: „Entomologie und Meteorologie". — Anmeldungen neuer Mitglieder. — Quittungen.

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

Ueber einige bemerkenswerte Aberrationen von Melitaea aurinia Rott.

— Mit 4 Abbildungen. —

Von *Oscar Schultz*

1. Melitaea aurinia Rott. ab. nigrolimbata m.

Ab. nigrolimbata m: Al. ant. supra limbo latiore nigro, al. post. lunulis marginalibus nigris.

Fig. 1.

Diese Aberration unterscheidet sich von Exemplaren der Stammform durch den breiteren schwarzen Saum der Vorderflügel, wodurch die lichten Flecke der äußersten rostroten Binde verkleinert erscheinen, sowie durch die völlig schwarz ausgefüllten Randmonde auf der Oberseite der Hinterflügel.

Fig. 2.

Die Grundfarbe ist ein eintöniges Rostrot, auf welchem sich die schwarzen Zeichnungen der Stammform deutlich abheben. Bisweilen erscheint der Diskus der Vorderflügel oberseits verdunkelt (siehe Abbildung 1 und 2).

Unterseits nicht verschieden.

Unter der Stammform seltener.

Coll. m., Coll. Wilson u. a.

2. Melitaea aurinia Rott. ab. atricolor m.

Ab. atricolor: Alis ant. supra nigris, plerumque maculis costalibus rufis; al. post. nigris, vitta ferruginea nigropunctata.

Eine oberseits stark verdunkelte Form.

Die rostrote Grundfärbung ist durch schwarze Bestäubung auf den Vorder- und Hinterflügeln oberseits stark verdrängt.

Die Vorderflügel schwärzlich gefärbt. Meist tritt noch die rostrote Grundfärbung am Vorderrande in zwei mehr oder minder deutlichen, bald größeren, bald kleineren Costalflecken hervor, von denen der äußere etwa in der Mitte des Vorderrandfeldes liegt, während der andere der Flügelwurzel mehr genähert ist.

Auf den Hinterflügeln sind das ganze Basalfeld, sowie die Saumflecken schwarz gefärbt; nur die schwarzgepunktete Randbinde zeigt die rostrote Grundfärbung. (= *ab. atricolor* m.)

Uebergänge zeigen nur die Vorderflügel mehr oder minder verdunkelt, während die Hinterflügeloberseite gegenüber typischen Exemplaren keine wesentliche Verdüsterung aufweist.

Coll. Weber. — Coll. m. — Coll. Pilz (trans.).

3. Melitaea aurinia Rott. ab. impunctata m.

Ab. impunctata m: Al. post. vitta marginali supra et subtus non nigropunctata.

Von typischen Exemplaren dadurch unterschieden, daß die rostrote Randbinde der Hinterflügel oberseits keine schwarzen Punkte aufweist.

Auch unterseits fehlen dieser Binde die schwarzen Punkte; statt derselben treten kleine lichtgelbe Flecken auf, welche sich scharf von dem rostroten Grunde abheben.

Diese Aberration findet sich selten unter der Stammart; wie es scheint, tritt sie im weiblichen Geschlecht verhältnismäßig häufiger auf als im männlichen.

Coll. m. ♂ ♀; Coll. Heider 3 ♀♀ u. a.

4. Melitaea aurinia Rott. ab. dubia? Kroul.

Zwei Exemplare aus der Umgegend Düsseldorfs, welche ich der Freundlichkeit des Herrn Th. Voß daselbst verdanke, zeigen innerhalb der hellen Binde des Mittelfeldes auf der Vorderflügeloberseite zwischen den einzelnen Rippen sechs deutliche schwarze Punkte. Die rotgelben Flecke, aus denen sich die Binde zusammensetzt, erscheinen somit schwarz gekernt.

Vielleicht sind diese Exemplare der *ab. dubia* Kroul. zuzuzählen (Rühl, Palaearkt. Großschmetterlinge p. 382: „Vorderflügel mit einer Reihe gelber, schwarz gekernter Augenflecken an Stelle der gelben Binde.").

5. Melitaea aurinia Rott. ab. sesostris m.

Ab. sesostris m: Al. post. maculis basalibus flavoalbidis subtus extinctis.

Bei typischen Exemplaren finden sich im rostroten (orangefarbenen) Wurzelfelde auf der Unterseite der Hinterflügel lichte gelbe (weißliche) Flecken.

Fig. 3.

In seltenen Fällen können dieselben völlig geschwunden sein, sodaß das ganze Basalfeld der Hinterflügelunterseite bis zur Mitte des Flügels einfarbig rostrot gefärbt ist. Bisweilen sind die geschwundenen Flecken durch winzige schwarze Punkte innerhalb des rostroten Wurzelfeldes angedeutet.

Diese seltene Abart möge *ab. sesostris* m. (nom. pr.) heißen (siehe Abbildung).

Die mir vorliegenden Examplare stammen aus der Umgebung Düsseldorfs und Berlins.

6. Melitaea aurinia Rott. ab. sebaldus m.

Ab. sebaldus m: Al. post. subtus vitta marginali interrupta vel deficiente.

Von typischen Exemplaren dadurch zu unterscheiden, daß die orangerote Randbinde auf der Unterseite der Hinterflügel breit unterbrochen oder völlig geschwunden ist.

Auch die schwarzen Punkte in dieser Binde können fehlen. = *ab. sebaldus* m. (nom. prp.)

Fig. 4.

Bisweilen treten die helleren Flecke in dem dunkelrostroten Basalfelde stark schwarz umgrenzt auf (siehe Abbildung).

Coll. m.

7. Melitaea aurinia Rott. ab.

Ein sehr interessantes Einzelstück.

Von der Durchschnittsgröße der *merope*-Männchen.

Oberseite:

Linke Flügelhälfte mit lebhaft rostroter bezw. licht gelblicher Binden- und Fleckenzeichnung.

Von typischen *aurinia* nicht verschieden.

Rechte Flügelhälfte weit weniger lebhaft gefärbt; der Untergrund fahlgelb; nur die Flecken in der Mittelzelle der Vorderflügel und die punktierte der Hinterflügelbinde bräunlichrot (= *var. merope* Prun.).

Unterseite:

Die linke Flügelhälfte lebhaft gefärbt und scharf gezeichnet; die Zeichnungen sind die des Typus.

Die rechte Flügelhälfte ist auffallend matter, lehmgelb, ohne scharfe Binden der Hinterflügel, wie dies bei der *var. merope* Prun. der Fall ist.

Das interessante Exemplar, welches eine vollständige Verbindung der Charaktere der Stammform mit denen der *var. merope* Prun. darstellt und zwar in scharfer Trennung beider Formen auf je eine der beiden Flügelhälften, wurde in der Umgegend von Düsseldorf gefangen.

In meiner Sammlung.

Zur Zucht von Lemonia dumi L.

Mit der folgenden kleinen Mitteilung hoffe ich nicht nur dem geehrten Fragesteller, sondern auch manchem andern Sammler und Züchter einen Gefallen zu erweisen.

Aus eigener Erfahrung weiß ich, wie unendlich viele Versuche und auch Opfer es kostet, bis man für die Zucht dieser und jener Art das Richtige getroffen hat. Und das Richtige ist, meiner Ansicht nach, daß man den Tieren möglichst dieselben Lebensbedingungen schafft, unter welchen sie im Freien gedeihen, ihnen dieselbe Lebensweise ermöglicht, an welche sie sich in der Natur gewöhnt haben. Diese natürlichen Lebensbedingungen zu erfahren ist aber für viele Sammler sehr schwierig, für andere sogar unmöglich, denen Zeit und vor allem die Gelegenheit fehlt, die dazu nötigen Beobachtungen zu machen. Darum würde ich es ebenso wie viele andere freudig begrüßen, wenn recht viele Mitglieder dem Wunsche des Herrn Bohatschek und der Redaktion nachkommen und aus ihrer Schweigsamkeit heraustreten möchten, indem sie ihre Beobachtungen und Erfahrungen zum besten geben.

Im Juli 1899 fand ich auf einem trockenen Waldwege einige mir damals noch unbekannte Raupen, welche auf dem Sande lagen und mir ihre Futterpflanze nicht verrieten. Ringsherum suchte ich an den Pflanzen nach Fraßspuren, konnte aber keine entdecken. Erst zu Hause erfuhr ich, daß ich *L. dumi*-Raupen erbeutet hatte, welche auf Habichtskraut und Löwenzahn als Futter angewiesen sind. Ich setzte die etwa zu ¾ erwachsenen Raupen in ein Zuchtglas und reichte ihnen die bezeichnete Nahrung. Doch — die Raupen gingen ein.

Im folgenden Jahre suchte ich an demselben Orte und zur selben Zeit natürlich wieder nach den Raupen von *Lemonia dumi* und fand auch eine größere Anzahl davon. Dabei bemerkte ich, daß die Raupen fast immer nur die kleinen und dürftigen Pflanzen von Habichtskraut und Löwenzahn aussuchten und die Blätter bis auf den Grund aufzehrten, so daß keine Fraßspuren übrig blieben. EinigeRaupen sahen auch recht schmutzig bestäubt aus,

und ich beobachtete später, daß sie sich gern dicht an der Erde und sogar in der Erde verbergen, wie es viele Eulenraupen tun. Daraus war der Schluß zu ziehen, daß die Raupen für ihre Aufzucht der Erde nicht entbehren können.

Dieses Mal machte ich einen Holzkasten zurecht, dessen Boden ich mit passender Erde (Sand mit etwas Lehm gemischt) bedeckte, pflanzte Habichtskraut und Löwenzahn hinein und setzte einen Aufsatz von Drahtgaze und von etwa 15 cm Höhe darauf. In diesen so zubereiteten Kasten brachte ich die Raupen und stellte ihn auf den Hof. Die Raupen schienen sich hier eben so wohl zu fühlen, wie in der Freiheit. Größtenteils hielten sie sich versteckt, doch konnte ich nicht beobachten, daß sie sich dabei an eine bestimmte Zeit gebunden hätten; mir wollte es scheinen, als hätten sie ihr Versteck aufgesucht, sobald sie sich satt gefressen hatten. Oefter blieben sie auch behaglich in der Sonne liegen.

Des Versuches halber setzte ich einige Raupen in ein Glas. Diese gingen sämtlich zu Grunde; dagegen verpuppten sich alle Raupen im Kasten, soweit sie nicht angestochen waren.

Bei dieser Zucht machte ich aber einen andern Fehler, indem ich die Puppen in ihrer Ruhe störte, sie aus der Erde herausnahm und in den Puppenkasten legte. Die Folge dieser Störung war, daß die meisten Puppen starben; einige zeigten bis Ende Dezember noch Leben, starben dann aber auch. Es schlüpften nur 5 Falter, von denen 2 verkrüppelt waren.

Von den wenigen Faltern, welche zur gewohnten Zeit (Anfang Oktober) schlüpften, nahm ich die beiden gut entwickelten Weibchen mit an die Fundstelle, um damit die in der Mittagsstunde fliegenden Männchen anzulocken. Auf diese Weise erhielt ich eine genügende Anzahl Eier, um die Zucht im nächsten Jahre in grösserem Maßstabe und ex ovo versuchen zu können.

Die im Freien in einem Drahtgazekasten überwinterten Eier schlüpften Anfang Mai. Inzwischen war der im Jahre zuvor benutzte Zuchtkasten wieder hergerichtet und neu bepflanzt worden. Die Räupchen, welche aus den im Kasten auf einigen größeren Blättern liegenden Eiern schlüpften, gingen sogleich ans Futter. Die Zucht glückte großartig und war verhältnismäßig mühelos. Das eingepflanzte Futter reichte bis zur letzten Häutung, und erst nach dieser wurde täglich frisches Futter nachgelegt. Natürlich richtet sich dies nach der Größe des Kastens und nach der Zahl der darin untergebrachten Raupen. Wie immer ist es auch hier angebracht, nicht zu viele Raupen beisammenzuhalten, weil sonst leicht Krankheiten entstehen, welche die ganze Brut vernichten.

Im Juli waren die Raupen erwachsen und gingen zur Verpuppung in die Erde. Durch die Erfahrung belehrt, störte ich die Puppen in ihrer Ruhe nicht und erzielte eine große Anzahl prächtiger Falter.

Brandenburg a. d. Havel. *C. Krähe.*

Neue Falterformen aus Ungarn.

Von *L. v. Aigner-Abafi* (Budapest).

Das Studium der Schmetterlings-Varietäten ist eine der anregendsten Seiten der Lepidopterologie. Ganz abgesehen von den interessanten Kunst-Aberrationen, deren Wichtigkeit für die Wissenschaft sich heute vielleicht noch nicht gehörig beurteilen und würdigen läßt, bieten die im Freien vorkommenden Abarten des Interessanten die Hülle und Fülle für denjenigen, der selbst für geringfügigere Abänderungen Sinn und Verständnis mitbringt. Für einen solchen Lepidopterologen ist es von hohem Interesse, eine größere Reihe von Varietäten vereinigt zu sehen.

Allein das Studium derselben ist nicht nur interessant, sondern auch wichtig für die Beurteilung der Art an sich.

Der Begriff der Art ist hinsichtlich vieler Schmetterlingsformen ein ziemlich unsicherer. Der Zufall hat entschieden, welche Form als Stammart beschrieben worden ist — die übrigen später aufgetauchten Formen müssen sich ihr als Variationen anschließen bezw. unterordnen. Bei *Pieris napi* L. und vielen anderen Arten ist die I. Generation als Stammform anerkannt, dagegen gilt bei *Pieris daplidice* L. und manch anderen die II. Generation als maßgebend.

Bei einer kritischen Revision des Systems sollte, meiner Ansicht nach, zur Richtschnur genommen werden, daß ausnahmslos die Frühlingsgeneration als Stammform zu betrachten sei; denn das Studium der Varietäten liefert uns den Beweis dafür, daß diese Generation in den meisten Fällen die konstantere, die Sommergeneration dagegen viel mehr zur Abänderung geneigt ist. Erstere hat eben nur die Kälte zu überdauern, während letztere einer ganzen Reihe von Witterungsveränderungen ausgesetzt ist, die auf die Raupe wie auf die Puppe einwirken.

Aber auch hinsichtlich der Arten einer Gattung und ihrer Stellung zueinander werden sich vielleicht nicht unwichtige Schlüsse ziehen lassen, wenn man erst die Variabilität derselben, d. i. den ganzen Kreis von Abänderungen zu überschauen vermag, den jede einzelne Art hervorzubringen imstande ist.

Allein noch begnügen sich die meisten Schmetterlingssammler damit, die einzelnen Arten und ihre benannten Abänderungen in 1—2 Exemplaren zu besitzen; inwiefern dieselben noch weiterhin variieren, dafür haben die meisten keinen Sinn. Erfreulich aber ist es, daß die Zahl derjenigen, die sich für die Variabilität der Falter interessieren, sichtlich zunimmt. Ich selber zähle zu denselben. Während meiner langjährigen Beschäftigung mit den Lepidopteren war es mein leitender Grundsatz, alle in Größe, Färbung und Zeichnung aberrierenden Exemplare einer Art kennen zu lernen und womöglich meiner Sammlung einzuverleiben. So kam es denn, daß ich im Laufe der Jahre manche hübsche Serie von Abarten zusammengebracht habe, die des beanspruchten Raumes und der aufgewandten Mühe wohl wert ist.

Wenn ich nun nach jahrelangem Sammeln des Materials dazu schreite, einen kleinen Teil dieser Abarten mit Namen zu belegen, so leitet mich dabei nicht die weit verbreitete Sucht, mich als „Autor“ unsterblich zu machen, sondern einzig die Absicht, Formen zu fixieren, die meiner Meinung nach eine Sonderstellung verdienen, jedenfalls in viel höherem Maße als viele Varietäten der neueren „Spezialisten“, die es sich zu einem besonderen Verdienste anrechnen, 1—2 Dutzend von Aberrationen einer Art in einem Atem zu benennen.

Doch ich will ja nicht rekriminieren, sondern vielmehr selber „mitsündigen“; gehe also zu meinen Abarten über. Es sind folgende:

Aporia crataegi L. ab. koyi m.

Ich habe diese hochinteressante schwarze Abart bereits beschrieben und abgebildet (Allg. Zeitschr. f. Ent. II. 1898, 359; Rovartani Lapok VI. 17), ohne ihr bei dieser Gelegenheit einen Namen beizulegen, weil ich sie als eine überaus seltene Form betrachtet hatte. Nachdem indessen, laut Spuler (Großschmetterlinge 5.), sich ein ähnliches Exemplar in der Sammlung von M. Daub in Karlsruhe befindet und laut Mitteilung von Otto Bohatsch jüngst der Kais. Rat Machek bei Paternion (Kärnten), sowie schon früher in der Umgebung von Wien je ein Exemplar gefangen hat, die Form mithin nicht als exorbitante Seltenheit aufzufassen ist, so benenne ich sie zum Andenken an den ersten ungarischen Lepidopterologen Tobias Koy. —

Orsova 1898. Habetin I.

Melitaea cinxia L. ab. horváthi m. ♀.

Die ganze Oberseite ist rußig schwarz angelegt, die licht fahlbraune Grundfarbe scheint wohl hie und da durch, kommt aber fast nur in einer Reihe von Flecken vor dem Außenrand der Vorderflügel zur Geltung, die Randpunkte selbst sind etwas dunkler braun. Die Augenreihe am Hinterflügel tritt kaum hervor. Die Unterseite ist normal.

Isaszegh (Komitat Pest), 20. Mai 1902. Uebergangsstücke auf der Insel Csepel bei Budapest. Ich widme diese auffallende Form dem hervorragenden Hemipterologen Dr G. Horváth, der auch der Lepidopterologie nicht fern steht.

Melitaea cinxia L. ab. uhryki m. ♀.

Der Vorderflügel ist fast zeichnungslos, bloß gegen die Flügelwurzel und im Wurzelfeld stehen einige schwarze Flecke, gegen den Apex ist ein kleiner schwarzer Wisch und am Innenwinkel ein schwarzer Punkt. Auf dem Hinterflügel ist das Wurzelfeld sehr verdunkelt, bloß gegen den Vorderrand etwas lichter; die Augenbinde sehr breit, die Augen selbst aber ungerandet. Der Saum beider Flügel ist breit schwarz; auf der Unterseite die schwarze Zeichnung sehr kräftig.

Budapest, 1895. Gefangen von Dr. Ferdinand Uhryk, dem ich diese interessante Form auch zueigne.

Melitaea cinxia L. ab. mocsáryi m. ♂.

Das Gegenteil der vorigen Form. Auf dem Vorderflügel sind sämtliche Zeichnungen verschwommen und alle schwarze Färbung zumeist in einen großen Fleck im Mittelfeld vereinigt, auch die Flügelwurzel ist schwarz; im Saumfeld zeigen sich bloß am Vorderrand einige Flecke. Der Hinterflügel ist fast ganz schwarz; bloß in der Mitte gegen den Vorderrand tritt einige braune Zeichnung auf; die Augenbinde ist schmal. Der Saum beider Flügel ist breit schwarz. Auf der Unterseite ist die schwarze Zeichnung sehr kräftig.

Nagy-Lévárd (Komitat Pozsony), gefangen von F. X. Zahradka. Ich widme diese schöne Form dem bekannten ungarischen Hymenopterologen Alexander Mocsáry, der auch auf dem Felde der Lepidopterologie nicht unbekannt ist.

Melitaea phoebe Knoch. ab. geyeri m. ♂.

Auf dem Vorderflügel ist die Zeichnung sehr reduziert: das Wurzelfeld ist kräftig gezeichnet, im Mittelfeld aber zeigt sich bloß der kräftige kreisförmige Fleck am Vorderrand, im Saumfeld dagegen am Vorder- und Innenrand bloß der Anfang und das Ende der regelmäßigen zwei schwarzen Streifen. Der Hinterflügel ist fast ganz schwarz, bloß gegen den Saum zeigt sich die reduzierte Binde, die mit der Reihe von Randmonden nahezu verschmilzt. Auf der Unterseite ist das Wurzelfeld kräftig schwarz gezeichnet.

Szaár (Komitat Fejér), 29. Mai 1902. Ich benenne diese Form, welche ungefähr der *M. athalia* ab. *corythalia* Hb. entspricht, nach Julius Geyer, der sich um die Erforschung der oberungarischen Lepidopteren-Fauna Verdienste erworben hat.

Melitaea didyma O. ab. kempeleni m. ♀.

Die ganze Fleckenzeichnung beider Flügel ist zu größeren unregelmäßigen schwarzen Flecken verschmolzen. Das Saumfeld des Vorderflügels ist fast zeichnungslos, bloß die bindenartige Fleckenreihe ist durch einige in die Länge gezogene kleine Flecke angedeutet. Auf dem Hinterflügel sind diese länglichen Flecke kräftiger. Auf der Unterseite des Vorderflügels sind alle Flecke, besonders die in der Fleckenreihe, länglich ausgezogen; im Wurzelfelde des Hinterflügels ist die schwarze Zeichnung sehr kräftig.

Mátra-Gebirge 1898. Dr. Ferdinand Uhryk. Ich widme diese schöne Aberration dem Andenken des verstorbenen ungarischen Lepidopterologen Rudolf Kempelen, der sich um die Erforschung der Fauna des Mátra-Gebirges verdient gemacht hat.

Melitaea didyma O. ab. fischeri m. ♀.

Alle Fleckenzeichnung des Oberflügels ist zu einigen unregelmäßigen Flecken im Wurzelfeld zusammengeschrumpft, bloß am Vorderrand zeigt sich eine kreisförmige Makel, vor dem Saum aber eine undeutliche Reihe von Flecken. Auf dem Hinterflügel erstreckt sich die schwarze Färbung nahezu auf die ganze innere Wurzelhälfte, sonst ist auch dieser Flügel zeichnungslos, bloß die Randmonde sind sichtbar. Besonders interesssant ist die Unterseite. Der Vorderflügel ist bis auf die geschwächte Zeichnung im Wurzelfeld und die Ringmakel zeichnungslos, bloß die Randpunkte sind sichtbar, ebenso wie auf dem Hinterflügel. Dieser zeigt im Wurzelfeld die Grundfarbe mit gehäuften schwarzen Tupfen, das ganze Mittel- und Saumfeld dagegen ist gelblich, nur von einem rotgelben Randstreif durchzogen.

Kassa. Ich verdanke diese interessante Form dem eifrigen Lepidopterologen General-Stabsarzt Dr. Herminius Fischer, dem zu Ehren ich sie auch benenne.

Argynnis dia L. ab. hudáki m.

Bei einem auch sonst sehr kräftig gezeichneten ♀ dieser variablen Art ist das Wurzelfeld des Hinterflügels, sowie der Raum von der Mittelbinde bis zu den braunen Randmonden rußig schwarz, bloß die schmale Mittelbinde trägt die Grundfarbe. Die Unterseite ist normal.

Vinkovcze (Komitat Poszega). Georg Koča, Oberförster. Diese Form sei dem Andenken des verstorbenen Zipser Lepidopterologen E. A. Hudák gewidmet.

Melanargia japygia Hbst. var. clotho Hb. ab. immaculata m.

Sehr schwach gezeichnet, die Augenreihe des Hinterflügels fehlt gänzlich oder ist kaum angedeutet, ebenso fehlt das Apikalauge des Vorderflügels.

Puszta-Peszér (Komitat Pest) einige Exemplare.

Melanargia galathea L. ab franzenaui m.

Alle Zeichnungen der Ober- und Unterseite haben eine matt fahlbraune Färbung angenommen.

I. Beilage zu No. 35. XIX. Jahrgang.

Insel Csepel bei Budapest, Isaszegh (Komitat Pest). Ich widme diese auffallende Form den Manen von Josef Franzenau, der sich dereinst um die Erforschung der Lepidopteren-Fauna von Siebenbürgen große Verdienste erworben hat.

Lycaena bellargus Rott. ab. czekelii m. ♂.

Das Himmelblau der Oberseite hat einer bläulich grauen Färbung Platz gemacht. Auf der Unterseite sind die Randflecke der Hinterflügel sehr verblaßt.

Puszta-Peszér (Komitat Pest), 12. Juni 1898. Dem verdienstvollen siebenbürgischen Lepidopterologen Dr. D. Czekelius zugeeignet.

Lycaena bellargus Rott. ab. parvipuncta m. ♂.

Die Oberseite ist normal, vermöge der Randpunkte der Hinterflügel aber zur var. *punctifera* Obth. neigend. Auf der Unterseite des Vorderflügels fehlt das Wurzelauge (Gegenstück zu *L. icarus* ab. *icarinus* Scriba).

Budafok bei Budapest. 1904.

Lycaena bellargus Rott. ab. confluens m. ♂.

Kleines Stück. Die Oberseite ist normal. Auf der recht dunkel gefärbten Unterseite ist das Wurzelauge des Vorderflügels durch zwei Flecke, der Mittelmond aber durch einen Doppelfleck vertreten, während der in Zelle 2 stehende Fleck wurzelwärts bogenförmig verlängert ist, wie bei *L. icarus* ab. *arcuata* Weym., auch der Fleck in Zelle 2 der Hinterflügel ist länglich ausgezogen.

Orsova, 29. Juni 1898.

Hypogymna morio C. ab. nátlyi m. ♂.

Die Stammform ist durchaus rußig schwarz gefärbt mit Ausnahme der hintern Hälfte des Abdomens, sowie der Tibien, die gelblich braun sind. Bei der Abart hat das Schwarz einer fahlbraunen Färbung Platz gemacht, die sich auf die Flügelrippen und die Bestäubung, sowie auf die Fühler und Füße erstreckt, bloß der Thorax und die Basis des Abdomens ist schwarz, aber mit fahlbraunen Härchen dicht bedeckt; die Fransen sind licht fahlbraun. Auch das Weibchen ist licht gefärbt.

Insel Csepel bei Budapest, hier zuweilen nicht selten. Kommt auch bei Wien vor (Otto Bohatsch).

Malacosoma neustria L. ab. unicolor m.

Diese zeichnungslose Form führt schon lange diesen Katalogsnamen; ich wünsche ihn nun in die Literatur einzuführen.

Ueberall in Ungarn.

Calophasia casta Bkh. ab. birói m.

An dem sonst weiß angelegten Vorderflügel ist das Wurzelfeld weißlich grau, die weniger scharfe schwärzliche Zeichnung desMittelfeldes sehr ausgedehnt und im Saumfeld verschwommen fortgesetzt, so daß von der Grundfarbe bloß am Vorderrand gegen den Apex ein größerer Fleck übrig bleibt. Der Hinterflügel ist ganz grau, gegen den Saum schwarz; die Fransen des Hinterflügels sind in der innern Hälfte grau.

Isaszegh (Komitat Pest), 25. Mai 1902. Ich benenne diese charakteristische Form nach Ludwig Biró, der in Neu-Guinea auch viele Lepidopteren gesammelt hat.

Boarmia gemmaria Brahm ab. rebeli m. ♂.

Alle Flügel vollständig rußig schwarz, bloß die scharf gezackte Submarginallinie bleibt weiß. Viele *Boarmia*-Arten haben die Neigung zur Verdunkelung. Diese Form bildet somit ein Gegenstück zu *B. repandata* ab. *nigricata* Fuchs, *B. roboraria* ab. *infuscata* Stgr., *B. crepuscularia* ab. *defessaria* Frr. und *B. consortaria* ab. *humperti* Hump.

Kassa, General-Stabsarzt Dr. H. Fischer. Ich benenne diese ausgezeichnete Form nach dem hervorragenden Lepidopterologen Professor Dr. H. Rebel.

Arctia caja L. ab. flava m.

Der Hinterflügel ist statt zinnoberrot: rötlich gelb gefärbt, meist auch der Vorderflügel lichter und spärlicher braun gezeichnet als die Stammform, das Abdomen gelbrot. Diese Form ist in Ungarn nicht selten unter der Stammform. Die Bezeichnung ab. *flava* wird schon seit langer Zeit als Katalogsname benützt; ich wünsche ihn aber nunmehr auch in die Literatur einzuführen.

Arctia hebe L. ab. wassi m. ♀.

Die Hinterflügel, sowie das Abdomen intensiv bräunlich gelb, ebenso auch das Wurzelfeld des Vorderflügels auf der Unterseite.

Nezsider (Komitat Moson), 1900 gezüchtet von dem Lepidopterologen Anton Schmidt. Ich benenne diese schöne Form nach dem eifrigen Lepidopterologen Graf Béla von Wass, der sich um die Erforschung der Fauna von Siebenbürgen verdient gemacht hat.

Zygaena carniolica Sc. ab vángeli m.

Die roten Flecke ohne alle Einfassung, der Leib rot gegürtet. Pendant zu *Z. carniolica* var. *berolinensis* Stgr. mit schwarzem Leib.

Verőcze (Komitat Nógrád), Mitte Juli 1903 nicht sehr selten. Ich benenne diese Form nach dem vormaligen Mitredakteur der „Rovartani Lapok", Dr. Eugen Vángel, der sich um die Erforschung der oberungarischen Lepidopteren-Fauna Verdienste erworben hat.

Zum Schlusse mögen hier noch einige nichtungarische Formen folgen.

Lycaena damon Schiff. ab. caeca m. ♂.

Die Unterseite des Hinterflügels ohne alle Augenflecke.

In Mödling bei Wien ist diese Form laut Angabe von Otto Bohatsch nicht sehr selten und dürfte wohl auch in Ungarn vorkommen.

Chilades trochylus Frr. var. grisea m.

Die Stammform ist dunkelbraun, die Unterseite bräunlich. Vorliegende Form ist kleiner, graubraun, fast grau, die Unterseite lichtgrau, fast weiß.

Auf der Insel Cypern scheint diese Form die Stammform zu substituieren. Der ungarische Lepidopterologe Stefan Bordau hat sie dort im Juni 1900 in Anzahl gefangen.

Thecla ilicis Esp. var. mauretanica Stgr. ab. fountaineae m.

Diese Form verhält sich zur var. *mauretanica* wie ab. *cerri* Hb. zu unserer Stammform. Var. *mauretanica* ist kleiner als unsere Form, unten dunkel, fast einfarbig. Die ab. *fountaineae* (♂ und ♀) hat ungefähr die Größe unserer *ilicis*. Sie hat eine fahl schwarzbraune Färbung, die aber stark zurücktritt vor einem großen fahl gelbroten Fleck, welcher mit Ausnahme der Flügelwurzel, des Vorderrandes und Saumes den ganzen Vorderflügel bedeckt. Am ziemlich lang geschwänzten Hinterflügel zeigt sich gegen den Saum mehr oder weniger dieselbe Färbung, die aber allmählich gegen die Wurzel in

die Grundfarbe übergeht. Die Unterseite ist fast einfarbig licht graubraun, bloß die submarginale weißliche Linie, sowie das Analauge ist einigermaßen sichtbar.

Die eifrige englische Lepidopterologin Miss M. E. Fountaine hat bei Alya al Hadad in Algier Mitte Juni 1904 eine Anzahl dieser ihr gewidmeten interessanten Form erbeutet und mir einige derselben überlassen.

Einige Bemerkungen zu meinem Aufsatze: „Entomologie und Meteorologie".

Aus mehreren Anfragen und Aeußerungen seitens der Leser glaube ich schließen zu müssen, daß es mir nicht gelungen ist, bei dem Leser die Klarheit zu erreichen, die ich angestrebt habe. Der Grund mag einmal darin liegen, daß manchem die Meteorologie fern liegt, vielleicht auch darin, daß die Wiedergabe der Karten nicht besonders gelungen ist.

Das der Arbeit gewordene Interesse, das meine Erwartungen übersteigt, veranlaßt mich, auf einige Punkte hinzuweisen. Natürlich mußte ich in meteorologischer Hinsicht sehr viel mehr als bekannt voraussetzen, als ich erwähnen konnte. Die Elemente findet man in jedem Lehrbuch der Meteorologie, auch in einigen der Physik dargestellt; von diesen erwähne ich hier: Müller-Pouillet, Lehrb. d. Physik u. Meteorologie, J. Hann, Lehrb. d. Met.; in großen Zügen führt das in der Sammlung Göschen enthaltene Bändchen: Trabert, Meteorologie, völlig genügend in die Elemente ein. — Zu einer Aeußerung möchte ich noch Stellung nehmen. Es wurde mir gesagt: „Man hat auch die Säuglingssterblichkeit in Abhängigkeit von der Häufigkeit der Sonnenflecken gesetzt." Das heißt, meine Arbeit hat weiter keinen Wert, als zu zeigen, wie man es nicht machen solle. Ich erwidere: Wir schließen stets von n auf ∞! von einer endlichen Zahl von Fällen auf das Eintreffen in allen kommenden Fällen. Wenn wir 100, 1000, 10 000 mal wahrgenommen haben, daß dem Blitz der Donner folgt, so schließen wir: der Donner wird von dem Blitz bedingt, einst, jetzt und immer. Unsere Erfahrung ist stets eine endliche, also haben alle unsere Schlüsse nur den Wert der Wahrscheinlichkeit, nie der Notwendigkeit. Doch sind wir mit dieser Wahrscheinlichkeit zufrieden; sie ist uns Notwendigkeit. Nun frage ich: Wer hat nicht schon, sofern er kein blinder Entomologe ist, die Abhängigkeit des Insektenlebens vom Wetter beobachtet? Auch meine Erfahrung reicht über die Aufzeichnungen natürlich hinaus. Ich spreche mir also das Recht zu, diese Erfahrung einmal auf Grund tabellarischer Aufzeichnungen auf ihren wissenschaftlichen Wert hin zu prüfen. Uebrigens ist dies nur der Anfang, und ich möchte allen, die Interesse und Muße dafür haben, anraten, derartige Untersuchungen vorzunehmen. Zu empfehlen wäre es, den Verlauf des Wetters in der von mir angegebenen Weise darzustellen; denn nicht jede Darstellung ist brauchbar; diese aber ist es.

Oskar Prochnow, Wendisch-Buchholz.

Anmeldungen neuer Mitglieder.

Herr Max Seel, Kempten (Algäu), Rathausplatz P. 74.
Herr Franz Diehm, Spinnerei-Ingenieur, z. Z. Heilbronn (Neckar), Chemische Fabrik.
Herr Otto Müller, Zeulenroda (Thüringen), Brunnenstrasse 13.
Herr H. Brockmann, Lüneburg, Unter-Ohlingerstrasse 36.
Herr Anton Berka, Kaaden, Böhmen, Klosterstr. 644.
Herr Joh. Oskar Hämmerle, Bregenz (Vorarlberg), Quellenstrasse 18.
Herr Karl Wenzler, Stuttgart, Hirschstrasse 20.

Quittungen.

Für das Vereinsjahr 1905/1906 ging ferner ein:

Der Jahresbeitrag mit 6 M von No 101 656 2278 2742 3079 und 3676.

Der Beitrag für das 2. bis 4. Vierteljahr mit 4,50 M. von No. 3967 und 3969.

Der Beitrag für das 2. Halbjahr mit 3 M. von No. 1122 1207 1220 2797 2986 3147 3307 3339 3561 3699 3797 3813 3817 3892 4085 und 4087.

Der Beitrag für das 4. Vierteljahr mit 1,50 M. von No. 1450 2301 2844 3311 4073 4074 4075 4076 4077 4078 4079 4080 3081 4082 4083 4084 4086 4088 4089 4090 4091 4092 4093 4094 4095 4096 4097 4098 4099 4100 4101 4102 4103 4104 4105 4107 4108 4109 4110 und 4111

Das Eintrittsgeld mit 1 M. von No. 4073 4074 4075 4076 4077 4078 4079 4080 4081 4082 4083 4084 4085 4086 4087 4088 4089 4090 4091 4092 4093 4094 4095 4096 4097 4098 4099 4100 4101 4102 4103 4104 4105 4107 4108 4109 4110 und 4111.

Guben, Sand 11, den 21. Februar 1906.

Der Kassierer *Gustav Calließ.*

Soeben erschienen!

Verzeichnis exotischer Coleopteren

des

Naturhistorischen Instituts „Kosmos"

— von *Hermann Rolle*, Berlin SW. 11, — Königgrätzerstr. 89.

Es enthält *103 Familien und Unterfamilien, 2406 Gattungen, 7363 Arten, 465 Varietäten u. viele Synonyma, sowie ein ausführliches Inhaltsverzeichnis.*

Zum Ordnen der Sammlung unentbehrlich! Als Anhang **100** *Centurien u. Lose exotischer u. palaearktischer Käfer.*

Käfer-Weltcenturie.

100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto und Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt. *Wilhelm Neuburger*, Berlin S., Luisenufer 45.

Neue Serien-Preisliste Nr. 8

ist soeben erschienen. Dieselbe enthält *113 Serien und Lose exotischer Käfer* mit genauer Inhalts- und Wertangabe, sowie verschiedene *Gelegenheits-Offerten.* Versand gratis und franko.

Friedr. Schneider, Naturhistor. Kabinet, **Berlin NW.**, Zwinglistr. 7, II.

Suche nachstehende *Borkenkäfer* in grosser Anzahl im Tausch oder billig gegen bar zu erwerben: Scolytus carpini, pygmaeus, H. crenatus, kraatzi, Dendr. micans, Hylastes glabratus, Thamnurgus varipes, Cryphalus fagi, Ips acuminatus, Dryocoetes villosus, coryli, Xyleborus monographus, dryographus, saxeseni.

Rudolf Trédl, Prüfening bei Regensburg.

Tauschverbindung

mit Sammlern von Coleopteren (Palaearkten) sucht

A. Rauterberg, Hildesheim, Orleanstr. 4 II.

Wer übernimmt das richtige Bestimmen von Käfern der Fauna transsylvanica und zu welchen Bedingungen? Ferner wer übernimmt die sich ergebenden Doubletten zu ⅓ Katalogwert (Stauding.) im Tausch gegen mir fehlende Arten zum vollen Katalogwert?

Gefl. Offerten unter K. P. 8 postlagernd Bauerwitz OS. erbeten.

Aus Turkestan!

Habe eine grosse Sendung seltene Coleopteren erhalten und gebe ab: Cratoceph. balassagl. 3,— (Katalogpreis 12,—) Cratocechenus akinini 6,— (24,—), Carab. bogd. v. carbonar. 2,— (12,—), v. carbonic. 2,— (12,—), C. striatulus 2,50 (16,—), v. progr. 2,50 M. (16,—), sowie viele selt. Carabiden, Cetoniden, Blaptiden, Dorcadion usw. Preise *billigst*, Porto u. Verpackung extra.

A. Kricheldorff, Naturalienhandlung, Berlin SW. 68, Oranienstr. 116.

Biologisches Material
für Alkohol-Präparate in vorzüglicher Güte und reichlich. Abkürz.: L=Larve, P = Puppe, I = Insekt, F = Frassstück. Preise in Pf. Spargelfliege L 4, freie P 8, Tönnchen P 3, Spargelkäfer L 3, P 15, Agelastica alni L 3. P 12, Authonomus pomorum L 4, P 10, Hylesinus piniperda L 3, P 6, Saperda pulpulnea 1 jährige L 4, 2jährige L 7, P 10, F 5, Lamia aedilis P 20, Spilocryptus cimbicis (Ichneumonide), L 5, P 10. Bei Abnahme grösserer Posten billiger.
Ferner 3—4 Dtzd. Raupen von Sesia formiciformis in Weidenstengeln à 1,80 M. Porto und Verpackung extra.
Lehrer *V. Torka*, Schwiebus.

Riesige Hirsch- und Nashornkäfer, sowie viele andere grosse Arten enthält jede Centurie Käfer in ca. 70 Arten in guter Qualität, genau bestimmt; Preis nur 3,50 M., solange der Vorrat reicht.
Gustav Seidel Hohenau, Nied.-Oestr.

Achtung!
Neu-Guinea-Käfer mit vielen hervorragenden Arten, viele davon genadelt.
Gebe Centurien hiervon à 13 M. ab. Besonders reichhaltig die Familie Cuculionidae. *Richard Schmiedel*,
Zwickau i. S., Moritzstr. 37.

☞ Im Tausche gegen Coleopteren offeriere grössere Anzahl Lixus subtilis, tadellos gelb bestäubt.
J. Wilschek, Hanau a. M., Wallweg 4.

Mit einer Lepidopteren-Sendung aus Süd-Brasil. erhielt ich auch ein Kästchen sauber gesammelter kleiner und mittlerer **Coleopteren** (zirka 550 St.), welche ich wegen Zeitmangel im Ganzen (in Originalpackung) gegen Kassa abgebe.
Herm. Wernicke.
Blasewitz-Dresden, Südstr. 12.

☞ Ungarische Schmetterlinge, Eulen u. Spanner 300 St. 10,60 M. franko.
Südrussische **Carabiden,** sehr billig. Auswahlsendung.
Josef Nejedly, Jungbunzlau, Böhmen.

Seltene exotische u. palaearktische
Coleopteren
offeriere im Tausch gegen palaearktische u. exotische Coleopteren und sehe der Einsendung der Oblatslisten gerne entgegen. Anfragen Rückporto.
Ing. *Jar. Sula*, Prag I, 1007.

Verkaufe billig:
Calvers Käferbuch, 5. Aufl., sehr gut erhalten.
Dr. Kraatz, Staphylinen, gut erhalten.
Reitter's Bestimmungstabellen III, IV, IVa (vergriffen) und
Klima, Catalogus insect. faun. boh., beide sehr gut erhalten.
Ing. *Jar. Sula*, Prag I, 1007.

Portug.-Ostafrika.
Aus frisch eingetroffener Ausbeute gebe ab:
100 Coleopteren in 45 Arten mit vielen grossen, seltenen Arten nur *20 M.*
Nur gute, sauber genadelte Qualität, fast alles bestimmt und mit genauen Fundorten. Sehr empfehlenswerte Centurie.
P. Ringler, Naturalien-Vertrieb,
Halle a. S., Viktoriaplatz.

Gelegenheitskauf!
Verkaufe 100 St sehr schöne, meistens grössere Arten Käfer aus Brasilien, teils genadelte, für 10 M.
Rich. Schmiedel, Zwickau i. S.,
Moritzstrasse 37.

Coleopteren.
Gegen Kasse mit 65—70 % Rabatt od. im Tausch gegen mir konv. Coleopt. oder Lepidopteren, event. auch gegen Zuchtmaterial (Liste verlangen) gibt ab
E. R. Naumann, Mittelbach,
Bez. Chemnitz.

Suche
im Tausch in Anzahl: Cicindela germanica, Carabus scabriusculus, Sphodrus leucophtalmus, Carab. canc. v. dolens, Lampra rutilans, Lymexylon navale, Anobium emarginat., Car. intricat. v. bohem., Dicerca berol., Rosalia alpina, Staphyl. erythropter., Staphyl. latibric., Bostr. acuminatus, Anobium emargin., Dryocoetes villosus, Necrophorus germau., Anobium pertinax, Meloë variegat., Balaninus nucum, Prionus coriarius, Ceramb. heros, Mesosa curculion., Saperda scalaris gegen gute und seltene Palaearkten und Exoten.
Ing. *Jar. Sula*, Prag I, 1007.

Wer kann mir liefern:
ca. 100 Byrrhus pilula, gebl. Raupen von Vanessa polychloros, biol. Mat. der Kreuzspinne, Totengräber, Sandläufer u. Laufkäfer und Eiergelege von Hydroph. piceus. *Eduard Watson.*
Leubnitz-Neuostra b. Dresden.

Günstige Gelegenheit!
Solange der Vorrat noch reicht, 100 gespannte exotische Falter, nur grössere schöne Arten in guter Qualität, für 15 M. zu verkaufen. *Richard Schmiedel*,
Zwickau i. S., Moritzstr. 37.

C. Ribbe, Radebeul b. Dresden.
Grosses Lager eurob. u. exot. Lepidopteren (Preisverz. 9000 Arten auf Verlangen) u. Coleopteren. Frische *spanische* Lepidopteren. Hoher Rabatt. *Hadena ribbei* Püngeler ex Andalusien 25 M. netto, II. Qual. 10 M. Nehme auch bessere palaearkt. Lepid. im Tausch.

☞ Zu Einbürgerungs-Versuchen **suche** ich im Laufe des Sommers je 100 St. Eier oder Räupchen von podalirius, purpurata, hebe, pulchella gegen bar zu erwerben.
150 St. Falter zu Dekorationszwecken im Tausch oder bar abzugeben.
Angeboten sieht gern entgegen
Ernst Bergmann, Solingen, Eichenstr. 20.

Abzugeben:
Puppen von Pap. machaon 90, Lar. sagittata 200 Pf. per Dtzd. Raupen (erwachsen) im vollst. Frassstück von Zeuz. pyrina St. 50 Pf.
H. Rangnow, Berlin N. 39, Sparrstr. 13.

Offeriere
in Ia Qualität folgende gespannte Falter: cerisyi gross Paar 140, rumina 40, ab. canteneri 180, apollinus Paar 190*, euphenoides 30, phicomone 15, iris Paar 75* Pf., ab. jole (vollständig schwarz) 8 M, populi 85*, egea 40, lachesis 45*, pharte 80*, manto 15, arethusa 15, var. boabdil 125*, neomiris 175*, geyeri 35, actaea 130*, dryas 15, oedippus ♂ 35 ♀ 70, dorus 60*, corinna 115*, orion 15, bellargus 10, Sm. quercus 90, convolvuli 30, livornica 60, alecto 150, croatica 85, var. spartii 60, ilicifolia 70, lobulina 145, otus 110, caecigena 100, versicolora ♂ 20 ♀ 35 (gross), Cirr. xerampelina 65, gutta, stolida 80, alchymista 65, dilecta 80, diversa 80, conjuncta 80, nymphaea 100, casta 45, maculosa 60, quenselii 145, hera magna 35, matronula 260, Eum. regina 200 Pf.
Die mit * bezeichneten Preise gelten per Paar. Bei Abnahme von 20 M. an franko. Mache auch Auswahlsendungen.
Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern,
Limbacherstr. 8.

Südamerikanische Schwärmer.
Ein Los von 15 genau benannten südamerikanischen Sphingiden, darunt. riesige Exemplare, in Tüten 6,50 M. inkl. Porto u. Verpack. Nachnahme 30 Pf. extra. Grossartige Schwärmer-Kollektion.
Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42,
Luisen-Ufer 45.

Habe abzugeben:
machaon 10, hyale 5, antiopa 6, atalanta 6, cardui 5, V. io 3, urticae 4, paphia 6, aglaja 5, medea 4, janira 4, crataegi 6, rhamni 6 Pf. per Stück. Sämtliche Falter sind tadellos u. gespannt.
Albert Karle, Gutach, Breisgau, Baden.

— Raupen —
von Agr. primulae (festiva) aus erster Inzucht von sehr dunklem Pärchen stammend offeriere ich à M. 0,50 p. Dtzd. incl. Kästchen. Porto extra.
A. Herz, Berlin-Pankow,
Wollankstr. 6 I.

Gegen sofortige Kasse gesucht:
In jeder Zahl machaon, brassicae, crataegi, polychloros, cardui, ocellata, populi, ligustri, pinastri, euphorbiae, elpenor, pini, caja, nupta.
E. Pirling, Stettin-Nemitz,
Eckerbergerstr. 47.

Hochfeine Qualität!
35 Stück exotische Papilios in ca. 20 bis 25 Arten mit Pap. *paris, ganesha, gigon* nur 13 M.
100 Falter aus Nord- u. Südindien in ca. 60 Arten, dabei Pap. paris, ganesha, mayo, Hebomoia, feine Danais u. Euploen nur 20 M., 50 St. 11,—, 25 St. 6 M.
Papilio paris 1,—, ganesha 1,10, chaon ♂ 0,40, ♀ 1,–, rethenor 0,60, agenor ♂ 0,50, ♀ 1,20, helenus 0,40, *mayo* 4,50, eurypilus 0,40, chiron 0,40, agamemnon 0,30, *perrhebus* 2,—, polydamas ♀ 0,70, *neodamas* ♀ 2,50, *Morpho epistrophis* 1 M. Alles in Tüten u. hochfeine Qualität.
Karl Zacher, Berlin SO. 36,
Wienerstr. 48.

☞ 20 P. machaon, 4 V. io, 19 polychloros, 4 c-album, 3 ♂ 3 ♀ Arg. paphia, 10 Arc. caja I. Gen., 3 ♂ 4 ♀ II. Gen., 3 ♂ 4 ♀ Arc. hebe, 50 V. urticae. Grosse Käfer von Or. nasicornis 30 ♂ 30 ♀, Puppen davon 7 ♂ 7 ♀ in Spiritus. Alles gegen bares Angebot abzugeben. Porto u. Verp. extra. Federkiele gegen Angebot im Tausch. Eier von B. mori, von Schwarzwurzel gefütterte Abstammung, abzugeben im Tausch von Zuchtmaterial.
Paul Jasch, Massow (Pommern),
Brunnenstr. 9.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S 42, Luisenufer 45 (im eigenen Hause).
Spezialist für Schmetterlinge von Europa.
Grösstes Doublettenlager Berlins in gespannten, tadellos schön erhaltenen ganz frischen Tag- und Nachtfaltern aus Centralamerika und Südamerika, genau benannt mit Vaterlandsetiketten. Preisliste über europäische und exotische Schmetterlinge gratis und franco. Ankauf von Originalausbeuten von Schmetterlingen gegen Kassa. Im Tausch suche ich stets bessere europäische tadellose Falter und gebe dafür fein präparierte Ia Falter aus Amerika. Billige
Schmetterlings- und Käferweltcenturien.
Präparierte Raupen.
Lieferungen an die grössten Museen der Erde. Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme ich amerikanische Schmetterlinge.

Achtung!

Habe noch abzugeben 15 St. kräftige Puppen von der Kreuzung nigerrima ♂ × Agl. tau ♀, und 5 St. starke ♀-Pupp. im Preise von 4,50 M. Porto und Emb. frei, Versand nur gegen Voreinsendung o. Nachnahme hat abzugeben

K. Köthe, Mühlhausen i. Thür., Gierstr. 55.

— **Im Tausch** —

abzugeben gegen mir fehlende Falter od. Puppen: 36 Puppen von Smerinth. ocellata und 30 Sph. euphorbiae.

Wilh. Beck, Karlsruhe (Baden), Sybelstr. 16 II.

Im Tausch habe noch abzugeben sauber gespannte

Falter

von apollo, crataegi, Th. spini, L. arion, parthenie und v. varia, euphrosyne, pales, Er. cassiope, medusa, stygne, goanthe, P. maera var. adrasta, iphis, L. pini, Pt. plumigera, O. dispar v. disparina ♀♀, hera, litura, piniperda, pallens, spectrum und viels bessere Eulen und Spanner. Als Tausch werden gewünscht: P. brassicae, rapae, polychloros, lanestris, neustria, quercifolia, monacha, salicis, chrysorrhoea, M. brassicae, persicariae, grossulariata, defoliaria, brumata u. andere gew. Schädlinge. auch Zuchtmaterial.

Rud. Steinegger, Bundeshaus, Bern, Schweiz.

— *Sat. pyri* —

Puppen, gesund u. kräftig, Dtzd. 2 M., gibt ab

Ernst Schmeling, Erfurt, Heinrichstr. 16.

— **Im Tausch** —

gegen Palaearkten oder mir konvenierendes Zuchtmaterial, ev. auch gegen bar (50 % Staudinger) habe ich noch folgende tadellos gespannte Falter abzugeben: Lyc. eros 6 ♂, Lyc. baton 2 ♂ (Hochgebirgsform), L. optilete 2 ♂, astrarche 3 ♂, eumedon 2 ♂, Pol. v. eurybia 3 ♂, Ps. plumistrella 4 ♂, Bomb. alpicola (e l.) 8 ♂ ♀, Mith. imbecilla 4 ♂, Ac. fumata 3 ♂, Cid. truncata 1 ♂ ♀, tristata 5 ♂, albulata 4 ♂, Gn. obfuscaria 2 ♂ ♀.

Dr. *R. Stierlin*, Spitaldirektor, Winterthur (Schweiz).

Habe auch im Tausch abzugeben: Eier von Luceria virens 50 St. 60 l f., Puppen von Mamestra dissimilis Dtzd. 40 Pf. Porto extra.

A. Siegel, Giessen.

Habe abzugeben:

Eier von Lym. dispar Dtzd. 10, 100 St. 60, 1000 St. 500, Org. antiqua Dtzd. 5. 100 St. 40, Malac. neustria u. castrensis Dtzd. 5, 100 St. 40 Pf.

Puppen von Sp. ligustri Dtzd. 90, Hyl. pinastri Dtzd. 50, 100 St. 300 Pf. Porto und Packung extra. Tausch erwünscht.

Karl Krähe. Brandenburg a. H.

Sat. pyri-Puppen.

Riesen-Kokons aus Syrien u. Dalmatien 3,50, gewöhnl. 2,50 M.

Pseud. lunaris e Dalmat. 1,80, D. vespertilio 3,50, Euch. jacobaeae 0,25 M. per Dtzd. Verp. frei, Porto 20 Pf.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118

Caja.

Puppen vergriffen. Diejenigen, welche bereits Geld einsandten, aber noch keine Puppen erhielten, bitte ich, sich noch einige Zeit zu gedulden.

H. Ude. Berlin N. 4, Schlegelstr. 5 II.

— *Spil. luctifera* —

Puppen Dtzd. 1,20 M., Porto 20 Pf., gibt ab

Karl Pfeiffer, Eisenberg S.-A., Langegasse.

Brasilien.

Folgende brasil. Falter, fast alle aus Larve gezogen, gebe ich gegen Nachnahme (30 Pf.) ab: Opsiph. invirae 75, Morpho epistrophis 100, Dynastor darius 150, Philampelus vitis 75, Dirphia calchas 200, Enyo camertus 25, Amphirene traya 40, Perid. epinome 25, Helic. eucrate 75, Hyperchiria ? 75, Syrnia hypnois 50, Heliconisa caisa 300, Attacus aurota 200, Eacles magnifica 100, Megalopyge lanata 75, Caligo martia 300, Citheronia splendens 300 Pf.

Preis der ganzen Serie unter Beigabe noch einiger Stücke 20 M.

Habe noch abzugeben 5 Puppen von milhauseri, anscheinend 2 ♂ u. 3 ♀, mit Nachnahme 2,70 M.

H. Weigel, Hauptlehrer, Grünberg i. Schl.

Habe 150 St. präparierte Raupen in 30 Arten gegen Meistgebot abzugeben, alles pa. Bitte um gefällige Angebote.

J. Fritsch, Wien XVI, Redenbachergasse 36.

I. Exoten-Schaustücke,

musterhaft gespannt, wegen Uebersiedelung konkurrenzlos billig zu verkaufen.

Papilio bachus 20, zagraeus 12, lenaeus 6, orellana 18, bridgei v. nobilor 12, v. hippokrates 2, priapus 4, Agrias sardanapalus 20, Caligo martia 4, Thysania agrippina (Riesen) 6, Cocytia durvillei 2,50, Ornith. urvilliana d. Paar 16, croesus Paar 16, euphorion Paar 13, Actias selene 3, Nyctalemon aurora 10, Charaxes staudingeri 10, Saturnia tibeta 3 Mark; ferner Antherea yama-mai d. Paar 1, Caligula japonica Paar 2, Rhod. fugax Paar 3, Antheraea mylitta Paar 2, Attacus aurota 3, atlas (Riesen) Paar 4, orizaba Paar 3 M. Porto und Packung 60 Pf. An Nichtmitglieder nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Oskar Gurniak, Biala b. Bielitz, Oesterreich.

Deilephila hippophaës-

Puppen (lebend) zu kaufen gesucht. —

A. von Conring, München, Adalbertstr. 108 II l.

Cat. Eier: fraxini Dtzd. 30, 100 St. 200, sponsa Dtzd. 20, 100 St. 120, nupta Dtzd. 10, 100 St. 70 Pf. Porto extra.

Wilh. Meier, Erfurt, Karlstr. 5.

Günstige Tauschofferte!

Grosser Posten Südtiroler Falter, Ia gesp. wie z. B. telicanus, atropos, capucina (60 St. e l.) usw. abzugeben. Tauschlisten.

Stationschef *Stauder*, Terlan, Tirol.

Erasmia pulchella

schönstes Widderchen der Welt, frisch eingetroffen in Tüten per St. Ia 1,50, 3 St. 4,—, Dtzd. 12,50 M. Porto 20 Pf. extra. *Kallima inachis*, interessanter Blattnachahmer, per St. in Tüten u. Ia 1,—, Dtzd. 9 M. *Delias pyramus* in Tüten Ia per St. 0,80, Dtzd. 6,50 M.

E. Behrendt, Berlin NW. 87, Turmstr. 48.

Tausch!

Habe abzugeben 30 Pärchen B. lanestris in tadelloser Präparation. Die ♂ variieren von der geringsten Abweichung bis zum stärksten Kontraste. Suche dafür paarweise südliche gewöhnliche Arten, doch nur erste Qualität oder auch importierte Puppen. Angeboten sieht entgegen

Franz Mraz, Wien XIII, Fenzlgasse 76, III/24.

Gespannte **Falter** abzugeben: V. antiopa 8, P. machaon 10, B. quercus 12 L. pini 8, S. pavonia (gross) 20 Pf. per Stück. Porto u. Verpackung extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

Jakob Grohé, Mannheim, Rheindammstr. 47.

Tausch.

(1905): 38 V. urticae Ende Oktober geschl., ziemlich helle Falter, 25 V. io Herbst (Nov.) gesch., 1 brassicae, 2 rhamni, 2 Ep. janira, 2 Col. hyale, 1 Arct. caja, 3 neustria, 2 Not. palpina, 2 ziczac, 5 Zyg. trifolii, 7 nupta, 5 Pl. gamma, 3 Ten. incerta, 3 grossulariata, 1 An. plagiata, 3 Hyb. aurantiaria. Frisch geschl. Falter 1906: 18 Phig. pedaria, alles sauber gesp. gegen mir fehlende Falter, am liebsten en bloc.

Räupchen von Oc. dispar in Anzahl, 100 St. 100 Pf., Dtzd. 15, Puppen von Phal. bucephala 30, vinula 50 Pf. per Dtzd. Porto u. Verp. bes., am liebsten Tauch gegen anderes Zuchtmaterial.

Karl Kressler, Rositz S.-A.

Bitte den betreff. Herren, welcher mir noch für gelieferte pudibunda-R. schuldet, um Begleichung, andernfalls erlaube per Nachnahme einzuziehen.

Tausch.

12 castrensis, 34 salicis, 4 quercifolia, 23 neustria, 12 dispar, 3 nothum, 6 exoleta, 4 similis, 3 vinula, 20 convolvuli, 12 ♂ 12 ♀ Chm. brumata, 7 ziczac, 7 bucephala, 13 V. atalanta, 36 urticae, 48 io, 5 c-album, 7 polychloros, 57 Käfer, 8 rote Heupferdchen, sowie 2 ♂ u. 1 ♀ Att. atlas gegen bessere Palaearkten, nur ♂♀. Einzeln, auch en bloc. Tauschsendung bitte stets zuerst. Tauschlisten sieht entgegen

Rudolf Ehm, Podersam (Böhm.).

Achtung!

Wegen Todesfall eines Vereinsmitgliedes bin ich beauftragt, eine grössere Käfer- und Schmetterlingssammlung billig zu verkaufen, sowie einen kleinen Insektenschrank aus Tannenholz mit 10 Kästen 48×36 aus Erlenholz u. Pappe zum Preise von 35 M. Ferner noch 10 Doubletten-kästen gleiche Grösse per St. 2 M.

Insektenbörse 2 Jahrgänge 1899–1900, geb. 2 M. C. C. Calwers Käferbuch 5. Aufl. geb. (Ladenpreis 25 M.) für 12 M.; sowie ca. 40 St. verstellbare Spannbretter aus Erlenholz, Raupen-, Puppenzuchtkästen, sowie verschiedene brauchbare Materialien werden billigst abgegeben. Reflektanten wollen sich gefl. mit mir in Verbindung setzen.

W. Kiehnle, Juwelier, Strassburg i. Els., Rebgasse 1.

Gespannt: 1 Pier. dapl. v. insul. 10, 1 Char jasius 50, 1 L. pop. 25, 10 V. io 20, 10 urt. 20, 3 polychl. 15, 1 xanth. 10, 2 c-alb. 10, 6 antiopa 30, 2 atalanta 10, 1 Pal. egea 25, 2 Mel. mat. v. wolfenb. 60, 2 cynthia 40, 1 aur. v. merope 10, 4 phoebe 20, 2 Arg. pales 20, 5 Mel. galathea 10, 1 S. herm. 15, 2 alc. 30, 2 briseis 20, 2 semele 10, 1 Ereb. lapp. 20, 2 lig. v. euryal. 40, 1 D elpenor 10, 2 Arc. villica 15, 2 hebe 15, 2 hera 15, 1 purp. 5, 2 plantag. 10, 1 casta 10, 1 B. batis 5, 1 D. ditrap. 5, 2 Plus. c-aureum 20, 1 chrysitis 5, 2 Cid. albicill. 10, 2 viridaria 10, 1 aestaeceata 5, 2 designata 10, 2 sociat. 10 Pf. gibt ab

H. Thiele, Schweidnitz, Breslauer Str. 8.

Präparierte Raupen

von D. tiliae und Acr. leporina um jeden Preis gesucht.

R. A. Polak, Amsterdam (Holland), Noordstr. 5.

2. Inseraten-Beilage zu No. 35.

XIX. Jahrgang.

— *Ornith. zalmoxis* —
aus Kamerun in tadellosen, grossen Stücken, sowie viele schöne Papilios und andere Arten zu verkaufen Auswahlsendungen bereitwilligst.
Rich. Schmiedel, Zwickau i. S. Moritzstr. 37.

Ausserordentlich günst. Gelegenheit zur Vervollständigung der Sammlung
Habe eine grosse Anzahl Schmetterlinge von einem verstorbenen Freunde übernommen, sauber präp. Neben gewöhnl. Arten auch viele seltenere.
Biete selbige für 70—75 % Erm. nach Stdg. in bar an. Reflekt. wollen sich wenden an
O. Grimm, Leipzig, Kantstr. 37 II.

Habe nachstehende, gut gespannte
Falter
in Anzahl abzugeben: Lim. populi 75, Ap. iris 50, Sph. convolvuli 50, Arct. purpurata 25, Spil. luctifera 30 Pf. per Paar.
Bei Bestellungen im Werte von 10 M. an Porto und Packung frei.
B. Theinert, Lauban i. Schlesien.

Im Tausche gegen **Puppen** von versicolora, tiliae, pavonia, tau etc. habe 1 Dtzd. D. pudibunda (v. concolor) — 2 M. — und 4 St. A. luna-Puppen — 1,60 M. — abzugeben.
Richard Loquay, Lehrer, Selchow b. Wutschdorf.

Suche mit Entomologen der Pfalz, Württembergs u. Badens behufs gemeinschaftlicher Exkursionen in **Verbindung** zu treten. *P. Endrass*,
K. Zollinspektor I. Kl., Speier, Gilgenstr. 22.

Achtung!
Den vielen Herren Bestellern hiermit zur Nachricht, dass mein Vorrat an Las. ilicifolia- und Ph. bucephala-Puppen schnell vergriffen war.
Friedrich Hoppe, Pfleger, Anstalt Colditz in Sachs.

Puppen.
Anth. pernyi 175, cynthia 80 Pf. per Dtzd. Porto 25 Pf.
K. Erdmann, Zeitz, Schiessgraben, Villa Anna.

Gegen Zuchtmaterial
vertausche 5 Dtzd. Agr. augur, 5 Dtzd. comes, 2 Dtzd. triangulum, 1 Dtzd. baja, 3 Dtzd. M. oxyacanthae, alles e l. genadelt, je 2 Dtzd. Zyg. lonicerae, pilosella, filipendulae, 4 Dtzd. Zyg. carniolica, 1 Dtzd. Mel. aurinia, alles genad., gute Qualität.
Ferner nehme Bestellung auf Mitte März bis Mai lieferbare Raupen von Agr. comes 80, augur 40, xanthographa 20, M. oxyacanthae 50, Abr. grossulariata 20 Pf. per Dtzd. entgegen. Erwünscht sind mir: Nem. dominula, hera, Arct. villica, hebe, aulica, casta, evtl. auch andere mir fehlende Arten.
Alles auch in bar.
W. A. Hirsch, Plauen i. V., Dürerstr. 17 II.

☞ Den geehrten Herren, welche mir Tauschangebote machten und keine Antwort erhielten, zur gefälligen Kenntnis, dass mein grosser Vorrat schnell vergriffen und es mir nicht möglich war, alle Wünsche zu befriedigen.
Aug. Gensicke, Halle a. S., Magdeburgerstr. 31.

Wer liefert Biologien und Metamorphosen? Ausführliche Offerten erbittet
G. Schreiber, Walddorf in Sachsen.

Achtung!
Habe 450 St. gut präparierte Schmetterlinge in 250 Arten sehr billig abzugeben wegen Platzmangel. Bitte um gefällige Angebote. *Josef Fritsch*,
Wien XVI, Redenbachergasse 36.

Eier aus Japan.
Rhod. fugax Dtzd. 100, Cal. japonica Dtzd. 50, Lymantria japonica 50 St. 25 Pf., yama-mai sind vergriffen. Porto extra.
Max Rudert, Chemnitz, Mühlenstr. 47 III.

Individual-Aberration von Colias hyale, bräunlichgelb anstatt grünlichweiss, Freilandtier ♀, 1905 gefangen, gibt ab an den Meistbietenden
Heinrich Feix, Gablonz a. N., Waldgasse 43, Böhmen.

Abzugeben:
Eier von Cat. fraxini 25, sponsa 20 Pf. per Dtzd.
Julius Kaser, Falkenberg, Oberschl.

Eier
von Catoc. promissa, pacta und optata, dann von caecigena werden zu kaufen gesucht. Angebote erbeten an
Matthias Zeller, k. k. Gendarmerie-Rittmeister in Eger, Böhmen.

Lebende Puppen.
Sat. pini 250, pyri gross 250, Th. polyxena ex Dalm. 150, Pap. machaon 100, Deil. euphorbiae 75, Ph. bucephala 50 Pf. per Dtzd. H. vinula 6, bifida 20, Hyb. milhauseri 70, Not. tremulae 15, Sph. ligustri 10, Ps. lunaris 15, grosse importierte Puppen v. Phil. cynthia 10, Tel. polyphemus 25 Pf. per Stück. Porto und Kistchen 25 Pf.
Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

☞ Die herrliche, zart abgetönte Uranide
— *Nyctalemon aurora* —
aus Neu-Guinea, sauber gespannt à 10 M.
Deilephila nicaea.
Prächtige, grosse, frische und tadellose Exemplare e l. à 6.50 M.
☞ *Megasoma elephas* ☜
Elephantenkäfer, schöne Exemplare à 5 M.
Goliathus giganteus Kamerun,
I. Qual. ♂ 5,— bis 8,—, ♀ 3,— bis 5 M. II. Qual. ♂ 3,— bis 4,—, ♀ 2,— bis 3 M.
Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Puppen
von tiliae im Freien ges. Dtzd. 1,20 M. Gesp. *Falter*, prima Qualität: 12 atalanta 6, 12 antiopa 8, 30 polychloros 7, 130 urticae 4, 6 io 4, 3 c-album 8, 4 virgaureae 8, 1 daphne 25, 1 sibylla 15, 4 galathea 5, 2 euphorbiae 10, 2 ligustri 10, 6 dominula 10, 5 hera 10, 5 monoglypha 5, 2 A. sylvata 10, 2 betularius 8 Pf. à Stück. Voreinsendung oder Nachnahme.
Kurt Kahnert, Dresden 6, Alaunstr. 25

☞ Parnassius apollo ab. brittingeri, v. nevadensis, v. siciliae, v. nomius, olympius, bremeri v. conjuncta, delius v. corybas, delphius ab styx, v. infumata, v. cardinalis, v. elwesi, charltonius, imperator v. musageta, v. imperatrix, Colias sieversi u. chlorocoma werden käuflich gesucht. Auch entomologische Ausbeuten von asiatisch-russischen Ländern kommen erwünscht.
A. Grunack, Berlin SW., Plan-Ufer 14.

Puppen von Macr. rubi Dtzd. 80 Pf., Porto u. Verpack. extra, hat abzugeben
Immanuel Prasse, Präparator, Seifhennersdorf, Sachsen.

Billige gespannte Falter!
Ich kann noch folgende Arten gut gespannt in frischen Stücken zumeist mit unbedeutenden Fehlern zu den angeführten Preisen in Anzahl abgeben: nerii 60—100, Smer. quercus 60—100, convolvuli 10—25, otus 70—100, zanclaeus 20, apollo 8, myrmidone 5, hermione 10, circe 12, Lyb. celtis 10, M. croatica 40—60, H. milhauseri 30, taraxaci 30, S. caecigena 75, pyri 25—40, spini 20, A. tau 10, L. stolida 60, Ps. tirrhaea 40, Cat. electa 12, elocata 9, fraxini 20—30, puerpera 25, nupta 7, dilecta 50, sponsa 12, promissa 20, conjuncta 50, conversa 40, agamos 50, diversa 60, nymphagoga 30, nymphaea 100, Ap. spectrum 25, M. maura 20, C. v. magna (prachtvoll) 20—40 Pf. per St., ferner die seltene Eum. regina im Katalogwerte von 10 M. nur 100 Pf. per St. Bitte Schmetterlingspreisliste über I. od. II. Qual. zu verlangen. Alles auch im Tausch zu haben.
Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oest.

Nehme schon jetzt Bestellungen auf
— *Call. dominula-Raupen* —
entgegen. Lieferbar im April. 100 St. 2,50, 300 St. 6,—, 500 St. 8 M. inkl. Porto u. Packg.
Th. Schiller, Fürth i. Bay., Theresienstr. 2 I.

Seltene Gelegenheit
bietet sich bei Ankauf von präp. Lepidopteren zu tief herabgesetzten Preisen, auch zum Wiederverkauf sehr günstig, soweit der Vorrat reicht. Auch im Tausch gegen mir wünschenswerte Arten. Ferner lebende Puppen, welche in Nr 34 d. Z. offeriert wurden.
Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittagasse 2.

Habe abzugeben:
Eier von Cat. fraxini 30, nupta 10 Pf. per Dtzd. Puppen v. pavonia Dtzd. 80 Pf., auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial.
Tauschliste über gespannte Falter steht zu Diensten.
Adolf Schneider, Wiesbaden, Yorkstr. 15.

— *Riesenspinner-Eier aus Japan.* —
Calig. japonica 50, A. yama-mai 40, Rh. fugax 90 Pf. p. Dtzd.
Puppen: Pap. xuthulus 100, Pap. demetrius 100, Attacus cynthia var. pryeri 15 Pf. per St., pyri-Puppen aus Dalmatien à 20 Pf.
Emil Heyer, Elberfeld, Ronsdorferstr. 141.

☞ Eier v. C. fraxini 30, sponsa 20, Puppen v. Das. pudibunda 40 Pf. per Dtzd Nehme schon jetzt Bestellungen an auf A. hebe-Rp. (Freiland) Dtzd. 1 M.
M. Neumann, Lehrer, Kratzwieck-Stettin.

Eier: elocata 25, monacha 10, nupta 10, antiqua 10 Pf.
Raupen: iris 225, hebe 100 Pf.
Puppen: Sph. ligustri 90, luctifera 150, machaon 80, trepida 150, betularius 80, pudipunda 80, curtula 50 Pf., alles per Dtzd. gibt ab
Otto Petersen, Burg (Bez. Mgb.), Coloniestr. 49.

— *D. selenitica-Puppen* —
1,—, Las. pruni-Raupen n. Futterannahme 1,25 M. per Dtzd. habe abzugeben.
Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

Suche zu kaufen:
gespannte Schwalbenschw., Ligustersch., Labkrautschw., mittl. Weinvögel, Lindenschwärmer, Weidenschw., kl. Oleanderschwärmer, Totenkopf etc. etc
A. Kricheldorff, Naturalien-Handlung, Berlin SW. 68, Oranienstr. 116.

Suche Tauschverbindungen für Noctuiden und Geometriden der Karlsbader Fauna. Erwünscht gleichfalls obige Gattungen, bitte um Liste.
E. Louis Frosch, Chodau in Böhmen.

Falter von *Zygaena fausta* (ca. 120 St.), im vorigen Jahre gefangen, gibt ab *W. Raehlmann*, p. Adr. Herrn A. Landgraf, Weimar, Burgplatz 2 part.

Nehme jetzt schon Bestellungen auf
Raupen
von Arct villica 40, caja 40 und Paras. plantaginis 75 Pf. per Dtzd. entgegen. Gebe diese auch gern im Tausch ab gegen Raupen von Arctia hebe, Peric. matronula und gegen Eier besserer Catocalen-Arten. Porto wird extra berechnet.
P. Golombek, Tarnowitz OS., Georgstr. 24.

Eier von Lymantria japonica 50 St. 25 Pf., Porto extra, sehr leichte Zucht, gibt ab
C. Herm. Gumprecht, Glauchau, Wilhelmstr. 19.

Im Tausch abzugeben nachstehende gespannte Ia **Falter:** 20 V. antiopa, 25 Phr. fuliginosa, 4 ♀ D. selenitica, 4 ♂ 4 ♀ Poe. populi, 6 ♂ Er. lanestris, 100 ♀ H. defoliaria. Hätte dagegen gern: P. callidice, chloridice, Ant. belemia, belia, tagis, gruneri, damone, euphenoides, C. edusa, Chr. ottomanus, thetis, thersamon, dispar, alciphron, dorilis, phlaeas.
Tauschweise abzugeben nachstehende **Coleopteren:** 20 Cal. sycophanta, 50 Cal. inquisitor, 25 Car. nemoralis, 10 Lept. rufipes, 40 Lept. atiops 15, Dorc. v. atrum in Tausch dagegen hauptsächlich Caraben.
Andreas Schröder, Erfurt, Leipzigerstr. 54.

Gesunde Puppen: Pap. podalirius 1,—, Th. polyxena 1,—, Macrogl. bombyliformis 2 M. per Dtzd. empfiehlt
Heinr. Doleschall, Brünn, Blütengasse 6.

---

100 Sat. pyri-
— Freiland-Puppen —
aus der Wiener Gegend sind en bloc für 16 M. bar inkl. Porto u. Packung abzugeben. *Richard Holzer*,
Wien XIII 3, Breitenseerstr. 6.

Eier
von L. virens Dtzd. 15, 100 St. 100, E. quercinaria 10, 100 St. 50, equestraria 20, 100 St. 120, Porto 10 Pf. Tausch.
Allen Herren, die Puppen bei mir bestellten und keine erhielten, zur gefl. Nachricht, dass dieselben schnell vergriffen waren.
H. Briest, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 206.

Gebe im Tausch ab: 6 P. matronula, 4 Rh. fugax, 20 Col. palaeno, 60 C. solidaginis, ferner 2 Paar Goliathus giganteus und suche gewöhnliche europ. Falter u. Käfer, z. B. apollo, iris, euphorbiae, ligustri, elpenor, Luc. cervus, P. fullo, Ar. moschata, Caraben etc. Auch billigere farbige Exoten.
Ernst Hentschel, Eger, Pregnitzgasse 16.

Habe letzten Herbst ein
tief dunkles fraxini ♀
erbeutet und biete die Hälfte der erzielten Eier zu Zuchtzwecken an. 1 Dtzd. 0,40, 100 St. 3 M. Porto 10 Pf.
Hofmeister, Patschkau, Nicolaistr. 172 c.

Suche gegen bar Puppen von ocellata und tiliae. Angebote erbittet
Herm. Grabow, Brandenburg a. H., Kasernenstr. 30.

— Las. pini —
Raupen am Futter Dtzd. 0,40, 100 St. 3 M. exkl. Porto u. Packg. gibt ab
E. R. Naumann, Mittelbach, Bez. Chemnitz.

— Papilio v. joësa —
glänzend blau und schwarz, prächtig à 6 M. Delias mysis sup. ♂♀ 4,50, nigrina ♂ 1 M.
K. Beuthner, Zwickau i. Sa., Burgstr. 13.

Imp. Amerika-Puppen!
Pap. turnus 60, cresphontes 60, philenor 50, troilus 40, Att. cynthia 10, promethea 12, cecropia 20, polyphemus 30, angulifera 250, imperialis 70, Sat. pyri (Dalmatiner) 25 Pf. In grosser Anzahl angekommen aus Mexiko: orizaba 90, jorulla 90, cinctus 140 Pf., Dtzd 10-fach. Preis. Versand nur gegen Nachnahme.
Paul Brandt, Halle a. S., Merseburgerstr. 35.

Tausch.
5 Dtzd. gesunde D. euphorbiae-Puppen sind in Tausch abzugeben.
E. Heller, Dresden N., Nordstr. 32.

Achtung!
(Fortstzg.) P. maera v. adrasta, E. lycaon, C. pamphilus ab. thyrsides, L. celtis, L. baton, orion, cyllarus ab. andereggi, euphemus, S. pyri, A. janthina, saucia, crassa v. lata, D. magnolii, B. raptricula, ab. deceptricula, algae, muralis, C. matura, H. solieri, L. latreillei, M. maura, L. straminea, scirpi, putrescens, vitellina, lithargyria, C. exigua, ambigua, H. gluteosa, A. tetra, E. adulatrix, H. dipsacea, armigera, P. umbra, Th. velox, E. fasciana ab. guenei, P. viridaria ab. modesta, E. trabealis, T. amethystina, G. algira, geometrica, A. leucomelas, Aed. funesta, C. alchymista, C. electa, elocata, puerpera, T. craccae, Z. tarsiplumalis, tarsipennalis, M. salicalis, H. crinalis (2 Gen.), derivalis, H. obsitalis, rostralis ab. unicolor, antiqualis, A. ononaria, v. faecataria, G. vernaria, N. porrinata, H. strigata, A. pygmaearia (2 G.), moniliata, virgularia ab. obscura (2 G.), subsericeata, obsoletaria (2 G.), herbariata, politata ab. abmarginata, filicata (2 G.), rusticata, dilutaria, ab. praeustaria, nitidata, degeneraria (2 G.), marginepunctata (2 G.), luridata v. confinaria (2 G.), submutata (2 G.), punctata (2 G.), caricaria (2 Gen.), strigaria, imitaria (2 G.), E. albiocellaria, v. therinata, Rh. vibicaria (2 G.), calabraria, O. coarctata, M. virgata (2 G.), M. murinata v. cyparissaria, S. decussata, T. dubitata, L. olivata, salicata v. probaria (2 G.), fluviata, achromaria, riguata (2 G.), galiata (2 G.), rubidata, A. anseraria, Th. impurata, semigraphata, Ch. coronata, rectangulata, A. grossulariata, St. trimaculata (2 G.), B. graecarius, S. sociaria (2 G.), B. selenaria (2 G.), E. atomaria v. orientaria (2 G.), D. artesiaria, Ph. glarearia (2 G.), Sc. conspersaria v. raunaria (2 G.), Sc. lineata, N. centonalis, D. punctata, C. quadripunctaria (gross), C. striata, ab. melanoptera (2 G.), H. jacobaeae, L. caniola (2 G.), Z. cynarae, filipendulae v. ochsenheimeri (2 G.), carniolica v. hedysari, I. statices v. heydenreichii, R. sapho, C. cossus, Z. pyrina.
J. Hafner, k. k. Postkontrolleur, Görz, österr. Küstenl.

— Hyperchiria io —
Import. gesunde Puppen, zur Winterzucht sehr geeignet, Dtzd. 3 M.
K. Beuthner, Zwickau Sa., Burgstr. 13.

Tausch!
Gesunde Puppen von Hyb. milhauseri lasse ab im Tausch gegen Falter von hippophaës, croatica oder später zu lieferndes Zuchtmaterial von Arct. hebe, purpurata, casta, pudica etc. Barpreis 50 Pf. pro Stück ausser Porto.
Albert Müller, Berlin O. 112, Frankfurter Allee 154 III.

C. fraxini-Eier
Dtzd. 30 Pf., 100 St. 2,50 M. Auch Tausch.
Heinr. Och, München, Lindwurmstrasse 69/0 Rck.

Kräftige Puppen!
E. versicolora 200, Pap. machaon 75, S. ligustri 70, S. populi 80, St. fagi 550, S. tiliae 100 Pf., auch Tausch oder gegen Voreinsendung des Betrages exkl. Porto und Verpackung.
W. Szczodrowski, Berlin N. 58, Dunkerstr. 14.

— Bomb. rubi-Puppen —
Dtzd. 100 Pf. inkl. Spesen habe noch abzugeben. Nur gesunde Exemplare.
Robert Seifert, Neustadt OS., Klosterstr.

Selten günstige Gelegenheit!
Zirka 550 Stück gespannte Exoten, dar. meist sehr schöne Arten, 13 St. mit richmondi ♂, brookeana ♂, hecuba ♂♀, sowie mir nicht bekannte Arten, gegen 100 Papilios, grosse schöne Stücke, St. agrippina, A. atlas und verschiedene Morpho-Arten, sowie Pier., Delias, Danaidae, Heliconid., Euploen und anderes mehr für den billigen Preis von 75 M. inkl. Porto und Verpackung. *E. Hoy*,
Breslau XIII, KaiserWilh.-Str. 25 a.

Schmetterlings-Doubletten.
Um zu räumen, gebe selbe zu 1/5 nach Staudinger.
1 A. flavia ♀, 2 simplonia, 1 casta ♀, 2 fuliginosa, 4 dominula, 2 Sesia mucaeformis, 2 astatiform., 2 tipuliform., 2 empiformis, 2 culiciformis, 2 hylaeiformis, 1 spheciformis, 1 formiciformis, 1 T. crabron., 2 St. luctifera, 1 D. vespertilio, 1 H. erminea, 2 S. caecigena ♂♀, gute II. Qual., 10 L. v. aestiva, 5 quercifolia, 2 L. celtis, 1 M. iduna, 1 v. provincialis, 1 v. occidentalis, 2 v. merope, 1 aurinia, 1 P. delius ♀, 1 S. carthami, 1 Sp. altheae, 1 lavatherae, 1 cacaliae, 6 L. arion, alles gespannt.
70 Stück Eulen, ca. 30 Arten, darunter H. milhauseri ♂♀, N. tritophus ♂♀, C. derasa ♀, A. ridens ♀, Agrotis speciosa, derasa ♀, Orth. humulis ♂♀ usw.
50 St. schöne Spanner, darunter Cidaria v. alpinata, G. furvata, ambiguata, serotinaria, B. selenaria usw., alles schön gespannt, für Porto 50 Pf., Emb. frei, gibt ab
K. Kropf, Brüx, Böhmen.

Puppen von Sph. pinastri u. B. piniarius werden bis Anfang Juni frisch im Freien gesucht. 60 St. 150 Pf., L. pini-Raupen 50 St. 150 Pf. Porto u. Verp. frei. Auch Tausch erwünscht.
B. Matz, Peitz N.-L.

Um Platz zu schaffen, gebe ein Pöstchen gesp. *Mozambique-Falter* mit teilweise leichten Defekten ab u. zwar: 50 St. in div. Arten nur 5,—, 100 St. 8 M.
P. Ringler, Halle a. S., Viktoriaplatz.

Puppen
von Pl. asclepiades, gesund, im Freien überwintert, Dtzd. 150, 1/2 Dtzd. 80 Pf. franko ohne Emballageberechn. gegen Einsendung des Betrages.
Auch nehme schon jetzt Bestellungen an auf *Raupen* von Call. dominula Dtzd. 30, Hundert 200, Porto u. Verp. 20 u. 30 Pf.
Hermann Herold, Leuben b. Dresden.

Tausch!
Habe noch eine Anzahl europ. und exotische Schmetterlinge, teilweise mit leichten Fehlern, aber durchaus sammelfähig, im Tausch gegen europ. u. exot. Käfer abzugeben.
Käfer werden sauber präpariert gegen Ueberlassung von Doubletten.
Alwin Müller, Malchow i. M.

3. Inseraten-Beilage zu No. 35.

XIX. Jahrgang.

Schmetterlinge aus Florida.

Ein Los von 25 fast nur Tagfaltern aus Süd-Florida, genau benannt, in Tüten 5¾ M. inkl. Porto u. Verp. Nachnahme 30 Pf. extra

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Walliser Lepidopteren

und präparierte Raupen in I a Qual. werden zu ausserordentlich billigen Preisen abgegeben.

Verzeichnisse und Auswahlsendungen stehen gerne zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

Beste Qualität, hoher Rabatt.

Pap. xuthulus 250, 450, Hyp. helios 75, apollonius 70, bes. gross 100, v. alpinus 80, ab. decolor 400, delius 15, 40, simonius 400, v. staudingeri 150, 250, d. aberr. à 400, v. illustris 250, 200, v. gigantea 80, v. citrinarius 80, pamira 200, do. aberr. 400 (bes. schön), eogene var. 75, Char. jasius 100, Van. ab. hygiaea 400 bis 600, Mel. aetherea 60, Arg. v. generator 25, v. taurica 125, v. pallescens 200, 300, anadyomene 125, v. syriaca 100, 150, Ereb. nerine 40, 80, epistygne 35, neoridas 35, 55, Satyr. v. shandura 60, Lib. celtis à 15, Thec. w-album à 15, Chrys. v. rutilus 50, v. persica 25, bavius 175, actis 100, Hesp. cacaliae 20, v. alpina 60, Peric. matronula 200—300.

1 Preis nur ♂, 2 Preise l. ♂ r. ♀, Porto und Packung 100—130, bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet. Extrarabatt ausgeschlossen.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauem Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast garnicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschl. Porto und Verpackung 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Billigste Lepidopteren.

Frische Falter aus Südfrankreich und Korsika, Ausbeute 1905, viele ex larva. Jede Centurie enthält ausser anderen guten Arten, solange der Vorrat reicht, folgende: manni, rossi, belia, euphenoides, diniensis, duponcheli, aestiva, cleopatra, provincialis, occitanica, berisali, syllius, hermione, aristaeus, dentata, neomiris, fidia, actaea, tigelius, ida, oedippus, dorus, corinna, baeticus, telicanus, escheri, apennina, ripartii, dolus, vittata, blachieri, melanops etc. 100 Tütenfalter in 50 Arten für nur 8 M. Versand franko nur gegen vorherige Einsendung des Betrages.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, Mentone bei Nizza (Riviera).

Im Tausch

habe noch folgende Falter, meist in Anzahl, abzugeben: virgaureae ♀, bellargus v. ceronus, corydon, Van. io und atalanta, Ap. ilia v. clythie. Sp. pinastri, Arctia casta, Bomb. v. spartii, coryli, janthina, fuscantaria. Erwünscht wären: Psychiden, bessere Bären, Spinner u. Eulen.

Theodor Tautz, Magdeburg-N., Mittagstr. 9.

Ich sammle speziell

palaearktische und exotische Arctiiden (Bären),

und sind mir Angebote im Tausch und Kauf von Faltern dieser Familie, sowie deren Variationen und Aberrationen stets erwünscht.

Dr. *Max Nassauer*, Frankfurt a. M., Erlenstr. 18.

Eier

von Anth. pernyi von kräftigen Paaren Dtzd. 20 Pf. Das. pudibunda gem. mit concolor Dtzd. 10, Porto 10 Pf.

Ed. Kudlicka, Král. Vinohrady Nr. 840 bei Prag.

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ostafrika's, in Tüten 3—7 Mark das Stück.

100 Prachtfalter aus allen Weltteilen mit *Urania crösus*, Orn. *pompeus*, Pap. *mayo* u. anderen herrlichen Arten, 30 M.

100 Prachtfalter aus Nord- und Südindien 20 M.

50 Falter aus Deutsch-Ostafrika in ca. 35—40 Arten mit *Urania crösus, Deil. nerii, Anth. zambesina* und schönen Danaiden und Pieriden 20 M.

Alles in Tüten und Ia Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Abzugeben in Anzahl:

ab. zanclaeus, Th. cerisyi u. medesicaste, D. apollinus, Pyr. v. raphani, Euch. belia, ausonia, euphenoides, Mel. v. provinzialis, Melan. titea, lachesis, ines, Satyr. neomiris, v. boabdil, geyeri, fidia, actea, Coen. dorus, corinna, Agrotis candelisequa, lucipeta, spinifera, Plusia mya, ni, daubei, accentifera, Zyg. erythrus, stoechadis, wagneri, tamara u. v. a. Mache Auswahlsendung, auch Tausch.

Heinrich Locke, Wien XX 2, Nordwestbahnhof

50 palaearkt. Schmetterlinge

in Tüten, genau benannt, mit 7 sehr seltenen Arten darunter, inkl. Porto u. Verpackung 6 ½ Mark.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Charaxes jasius.

Gesunde, bald erwachsene Raupen von Ch. jasius 1 Dtzd. 4,50, 2 Dtzd. 8,50, 4 Dtzd. 16 M. Frische Futterpflanzen geg. Porto-Ersatz von 60 Pf. Versand nur gegen vorherige Einsendung des Betrages.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, Mentone b. Nizza (Riviera).

Bomb. neustria.

250 Eiringe á 10 Pf. gibt ab

E. Reim, Lehrer.

Liegnitz, Parkstr 1 a

Lepidopteren aus Südfrankreich.

Um mit den Vorräten letztjähriger Ausbeute zu räumen, werden die gespannten Falter guter Qualität billigst in Centurien abgegeben, welche unter andern folgende Arten enthalten: zanclaeus, cassandra, manni, ausonia, egea, occidentalis, syllius, dentata, fidia, actaea, telicanus, apennina, dolus, vittata, nostrodamus, paralias, lathyrus, alnifolia, pruni, spinifera, adsequa, dumerili, solieri, australis, senex, chalcytes, accentifera, monogramma, Zyg. v. orion, wagneri, stoechadis, kiesenwetteri, nicaeae, penella etc.

100 gespannte Falter in 50 Arten für nur 20 M. (Nachnahme).

Dieselbe Centurie in geringerer Qualität mit vielen seltenen Arten für 12 M.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, Mentone b. Nizza (Riviera).

Palaearktische Heterocera

in bester Qualität, gut gespannt, zu billigen Preisen. Ach. atropos Paar 2,—, Sm. quercus P. 2,50, v. planus ♂ 5,—, ♀ 6,—, Daph. nerii P. 3,—, Deil. gallii P. 0,40, Pterog. proserpina P. 60, Cer. bicuspis P. 250, Staur. fagi 80, Hopl. milhauseri ♀ 50, Not. phoebe P. 100, tritophus P. 60, Od. carmelita P. 65, Phal. flavescens ♂ pass. 400, Das. abietis ♂ 90, Lael. coenosa ♀ 125, Mal. franconica ♀ 40, Poel. populi P. 40, Las. v. sicula P. 100, Epic. ab. rubra ♀ 100, Pach. otus ♂ 90, Act. artemis ♂ 400, Rhod. fugax P. 500, Per. caecigena ♂ 100 ♀ 150, Agl. ab. ferenigra ♂ 150 ♀ 250, Panth. coenobita P. 50, Trich. ludifica P. 40, Acr. alni P. 250, Sym. nervosa P. 60, janthina P. 30, collina ♂ 350 ♀ 450, speciosa ♀ 100, umbrosa P. 90, dahlii ♂ 40, ♀ 50, candelisequa ♂ 60, lucernea ♂ 40, ♀ 50, helvetina ♂ 120, birivia ♂ 225, culminicola ♂ 10,—, etwas geringer 6 M., simplonia P. 65, grisescens ♂ 90, ripae P. 180, saucia P. 40, crassa P. 300, Mam. serratilinea P. 150, calberlai ♂ 275, Dianth. luteago P. 180, Miana ophiogramma P. 90, Had. solieri ♂ 40, leuconata P. 200, v. pernix ♂ 80, maillardi ♂ 75, scolopacina P. 80, Apor. nigra P. 80, v. seileri ♂ 120, Am. caecimacula P. 35, senex ♂ 50, Pol. serpentina P. 175, xanthomista P. 80, suda P. 225, Aster. nubeculosa P. 60, sphinx P. 35, Cal. lutosa P. 60, phragmitidis P. 120, Leuc. straminea P. 50, sicula ♂ 200, ab. fuscilinea ♂ 400, Myth. imbecilla P. 40, Caradr. selini ♂ 70 ♀ 60, menetriesii sup. ♂ 300 ♀ 400, Amph. cinnamomea P. 125, effusa P. 150, Orth. witzenmanni P. 500, ab. subcastanea ♀ 300, Xanth. ab. fucata P. 40, ab. scortina P. 200, torrida P. 180, Cleoph. yvani ♂ 250, An. nigrita P. 500, Calpe capucina P. 75, Thalp. dardouini P. 40, rosea P. 75, Erastr. venustula P. 100, Tel. amethystina P. 90, Plusia c-aureum P. 35, bractea P. 250, festucae P. 35, gutta P. 100, pulchrina P. 120, ni P. 175, ain P. 250, illustris P. 30, Peric. profesta P. 650, Leucan. rada 650, stolida P. 150, Gram. algira P. 50, Cateph. alchymista P. 100, Arct. caerulea ♂ 150, Cat. fraxini P. 50, electa P. 40, v. zalmuna P. 250, conjuncta P. 180, nymphagoga P. 70, Spinth. spectrum P. 50, Tox. lusoria P. 135, viciae P. 100, craccae P. 50, Das. tenebraria ♂ 35 ♀ 80, v. wockearia ♂ 140 ♀ 80, Ps. alticolaria Paar 160 Pfennige.

Extrarabatt ausgeschlossen, Porto und Packung bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet, sonst 1 M. bis 1,30.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

— Vereinstauschverkehr. —
Die Tauschstelle Cöln a. Rhein, bei welcher sich eine grosse Menge Falter des palaearktischen Gebietes angesammelt haben, gibt fortwährend Falter Ia Qualität zu ⅓ des Staudinger-Katalogs an Mitglieder ab. Liste gratis.
Vereinstauschstelle Cöln a. Rhein.
Aug. Werner, Apotheker, Hunnenrücken 33.

Als Spezialsammler von
palaearktischen Schwärmern und Bären
suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.
H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Importierte Freilandpuppen
(Riesen): promethea 10, Dtzd. 100, polyphemus 25, Dtzd. 250 Pf.
E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstr. 1 a.

Saturniden (Nachtpfauenaugen), palaearktische und exotische, *kaufe* stets gegen bar und ersuche um Angebote. — Ich nehme auch Stücke in Tüten, solche, die unbestimmt sind, und von seltenen Arten auch solche mit kleinen Fehlern.
Dr. *H. Ficke*, Privatier, Freiburg i. Brg.

Zygaenen-Aberrationen
von den geringsten bis zu den extremen Abweichungen, ebenso konstante Lokalformen mit Fundortsangabe suche jederzeit im Kauf oder Tausch.
Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Habe abzugeben in Anzahl **lebende Puppen** von erwachsenen Freilandraupen stammend und daher zu Zuchtzwecken besonders geeignet: versicolora 25, fagi 50, furcula 35 Pf. per Stück, Dtzd. 10-facher Preis, Porto und Packung 30 Pf. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung.
Erand, Gerichtssekretär in Seehausen i. A.

Schmetterlinge aus Mexiko.
Ein Los von 25 Tagfaltern aus Mexiko, genau benannt, in Tüten 5¾ Mark inkl. Porto u. Verpackung. Nachnahme 30 Pf. extra.
Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Dalmatiner pyri-
Riesenkokons, ausgesucht grosse, schwere Stücke, à Stück nur 15 Pf! *Sofortige* Bestellungen an
Lehrer *Herrmann*, Beuthen OS., Kasernenstr. 18
NB. Versand nur gegen Nachnahme oder Einsendung des Geldes. Packung kostet etwa 10—20 Pf.

Fraxini-Eier,
sicher befr., abzugeben gegen bar Dtzd. 35 Pf., Hundert 2,50, Tausend 15 M.; Porto bes.; auch im Tausch gegen tadellose, zum Barpreis berechnete Falter od. Zuchtmaterial franko gegen franko. Binnen 8 Tagen nicht beantwortete Angebote konvenieren nicht.
R. Heinrich, Charlottenbnrg, Windscheidtstr. 35

Puppen.
8 Dtzd. Pap. machaon à 70, 3 Dtzd. Deil. euphorbiae à 60, 2½ Dtzd. Cuc. verbasci à 80 Pf. Auch im Tausch gegen Puppen und Zuchtmaterial.
E. Krebs, Posen O. 5, Blücherstr. 1.

— Porthesia chrysorrhoea-Nester —
gibt ab in grosser Anzahl à Nest 15 bis 20 Pf., auch im Tausch gegen *echt importierte* Seidenspinner-Puppen u. Eier.
Theodor Wagner, Crimmitschau, Badergasse 2.

Catoc. fraxini-Eier Dtzd. 40, 100 Stück 300, sponsa 25. 100 St. 150, nupta 15, 100 St. 90 Pf., Porto extra, Tausch erwünscht.
P. Dorn, Erfurt, Albrechtstr. 16.

Gelegenheitskauf.
Wegen Raummangel verkaufe ich eine schön präparierte
Schmetterlingssammlung
zum Preise von 50 M. Die Sammlung enthält ca. 500 Arten europäischer Grossschmetterlinge, Vertreter aller Familien und befindet sich in 9 polierten Kästen im Format 36×44 cm.
Rudolf Trédl, Prüfening bei Regensburg.

Smer. hybr. metis 1 ♂ 12, 1 ♀ 22, Paar 32 M., Arctia flavia 1.25, quenselii ♂ 1.25, P. matronula 2,25 bis 3,—, Acron. alni 0,85, Plus. ain 1 M. u. viele andere Palaearkten zu ¼ Stgr.
Gespannte Exoten: Actias luna 0,75 bis 1,—, Attacus atlas 1,50—2,50, Plat. cecropia × ceanothi 4 M. Pap. blumei, buddha, paris u. a. billigst.
100 Tütenfalter aus Sumatra u. Perak 15 M.
Jachan, Friedenau-Berlin, Menzelstr. 35.

Suche zu kaufen:
Dor. apollinus, Pap. alexanor, Parn. apollo, delius, Char. jasius, Deil. vespertilio, Deil. celerio, livornica, nerii, Smer. quercus, Pter. proserpina, Macr. croatica, bombyliformis, fuciformis, Pler. matronula, Arct. flavia, Las. otus, Endr. versicolora, Sat. pyri, spini, Agl. tau, caecigena, Jaspid. celsia in Anzahl, zu billigen Preisen, auch Fänge aus den früheren Jahren, wenn frisch erhalten, und bitte um Angebote.
P. Fliegner, Hildesheim, Bernwardstr. 24.

! Suche jungen Mann !
der *selbständig* im Käfer- u. Schmetterlingsfach arbeitet aber nur solchen.
Offerten mit Gehaltsansprüchen sehe entgegen.
A. Kricheldorff, Naturalienhandlung, Berlin SW. 68, Oranienstr. 116.

— Dominula-Raupen —
1 Dtzd. 50 Pf. inkl. Porto u. Kistchen. Lieferbar Ende März. Vorausbestellungen erbeten.
E. Heller, Dresden N., Nordstr. 32.

Biologisches Material
gut präp Raupen von Phal. bucephala 100 St. 10,—, gespannte Falter 100 St. 5,—, Puppen 100 St. 2,—, geblasene Raupen von Bomb. mori 100 St. 13 M. in 3 Grössen, auch viele andere Arten. Bitte Liste über geblasene Raupen zu verlangen. 100 Stück verschiedene präparierte Raupen, Puppen, Hülsen und Eier nur 10 M
Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oestr.

Schmetterlinge vom Libanon.
Ein Los von 20 Faltern vom Libanon, in Tüten, genau benannt, grösster Teil Tagfalter, darunter sehr begehrte Arten (alles Palaearktier) 6½ Mark inkl. Porto u. Verp.
Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Kaufe mir fehlende
Heliconiden
zu höchsten Preisen, ev. auch ganze Ausbeuten, in denen Helic. u. Eueid. stark vertreten ist. Bitte fortlaufend um gefl. Angebote, auch v. einz. Stück. Porto vergüte. Event. Colias u. Parnass. aus Turkestan in Tausch.
Heinrich Riffarth, Berlin W. 62, Lutherstr. 29.

Abzugeben:
Lepidopteren-Katalog des palaearktisch. Faunengebietes von Dr. O. Staudinger u. Dr. H. Rebel. Neueste Auflage 1901. Ungebunden wie neu, gegen bar 10 M. exkl. Porto.
G. Jüngling, Regensburg K. 11.

Suche antiquarisch zu kaufen:
v. Praun, Schm.-Werk, Bd. IV, Noctuae.
Bau A., Handbuch f. Schm.-Sammler.
Entomologische Jahrbücher 1895—98, 1901—05.
Rühl, Köderfang d. europ. Makro-L.
Dewitz, Fang v. Schm. m. Acetylenlampen.
Zusendung von Antiquariats- u. sonstigen Katalogen erwünscht.
Dr. med. *Sulzer*, Neustadt a. Hdt. (Pfalz).

Berges Schmetterlingsbuch, neueste Aufl., sucht antiquarisch zu kaufen und erbittet Offerte hierüber.
A. Niederheiser, Pirmasens.

Sofort gegen Barzahlung abzugeben:
Hofmann-Spuler, Die Schmetterlinge Europas, neueste Auflage, Lieferung 1—32, ganz neu u. tadellos für 20 M.
Zuschriften unter H. S, Wien IV, Karolinengasse 5, II. Stock, Tür 11.

W. Junk, Berlin W. 15.
Kurfürstendamm 201.
Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.
Catalog gratis.

Viel Anerkennung hat im vergangenen Jahre mein Werkchen **„Anleitung zur Deutschen Normalpräparation der Schmetterlinge"** gefunden, da der praktische Wert desselben immer mehr anerkannt wird, was mir von vielen Seiten lobend bestätigt wird. Da sich in letzter Zeit mehrere Entomolog. Vereine, Museen etc. zur Anschaffung desselben in grösserer Stückzahl entschliessen, so erlaube mir mitzuteilen, dass ich diesen bei Entnahme von 1 Dtzd. Exemplare an, sowie auch Wiederverkäufern entsprechnd. Rabatt gewähre. Einzelne Exempl. versende wie bisher gegen vorherige Einsendung von 55 Pf. in Briefmarken oder 60 Pf. durch Posteinzahlung.
Blasewitz-Dresden, Südstr. 12.
Herm. Wernicke.

Listen
über palaearkt. u. exot. **Coleopteren**, palaearkt. **Hymenopteren, Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.
Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Kaufe
— Insektenbörse, Jahrgang 1899. —
O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

— *Hofmann's Schmetterlingswerk* —
I. Aufl. fast ungebraucht, gebunden mit Lederrücken u. Futteral, 12 M. franko.
9. Jahrg. Ent. Zeitschr. 5. bis 15. Band und 3 Jahrg. Societas Entom., alle 12 zus. 10 M., gebunden um 2 M. höher.
10 Paar Hyperch. io, zus. 10 M. franko.
Ant. Seidel jun., Steinschönau, Böhm.

Bruno Kunert & Comp.,

Langewiesen i. Th.

Fabrik entomologischer und elektrotechnischer Bedarfsartikel

liefert als Spezialität:

Insektenkasten mit Torf ausgelegt und gutem Glacépapier überzogen.

Raupenzuchtkästen und **Spannbretter** in guter Qualität, **Schränke** für Insektenkästen auf Wunsch in jeder Holzart und Styl bei soliden Preisen.

Preise für gebrauchsfertige Kästen, Farbe auf Wunsch:

50×40 à 3,75 M. 42×36 à 3,— M.
40×28 à 2,25 M. 36×25 à 2,— M.

☛ Zwei Insekten-Schränke zur Aufnahme von 40 Kästen 48×40 stehen billig zum sofortigen Verkauf.

Zur **Einrichtung ganzer Museen** empfehlen sich obige.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1,80—4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert

Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

4teilig zusammenlegbare Schmetterlings-

Fangnetze!

Bügel 1.20 M., Bügel mit weichem engl. Tüllbeutel 2 M., einzelne Tüllbeutel 90 Pf., 4 teil. Schöpfnetze 2.50 M., alles franko, Nachnahmespesen extra, empfiehlt

Th. Nonnast, Habelschwerdt.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.

Liefert als Spezialität:

Insektenkästen

mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,

Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls
— — bei soliden Preisen. — —

Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *

Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:

Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.

Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.

Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Empfehle **Insekten-Schränke, Kästen, Spannbretter etc.** zu billigen Preisen.

E. Lassmann's Nachfl., Halle a. S., Alter Markt 24.
Preislisten gratis und franko.

Winkler & Wagner

Naturhistorisches Institut u. Buchhandlung für Naturwissenschaften
— vormals *Brüder Ortner u. Co.* —
Wien XVIII., Dittesgasse 11

halten sich zur Lieferung sämtlicher

☛ **entomolog. Bedarfsartikel** ☚

in anerkannt vorzüglicher Ausführung bestens empfohlen.

Katalog 7 mit 540 Notierungen und ca. 300 Abbildungen steht kostenlos zur Verfügung.

Spezial-Buchhandlung f. Entomologie.

Letzte Erwerbungen an grösseren Bibliotheken: Dr. Bertolini, Baron M. v. Hopffgarten (Coleoptera), Heinr. R. v. Mitis (Lepidoptera), J. Edler v. Bergenstamm (Diptera), sowie viele kleinere Sammlungen (insgesamt ca. 6000 Titel).

Verzeichnisse stehen auf Wunsch zu Diensten; eventl. erbitten Desideratenlisten. Neue Kataloge in Vorbereitung.

Entomologische

☛ **Etiketten u. Liniaturen** ☚

aller Art liefert

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Raupenzuchtgläser,

besonders geeignet zur Aufzucht aus den Eiern. Unentbehrlich für jeden Züchter. Höhe des Zuchtglases mit Wasserbehälter 27 cm, grösste Weite des Glaszylinders 13 cm. Liefere 2 Gläser für 2,80 M. Porto und Verpackung 1 M. extra. Nachnahme 20 Pf. mehr, auch Tausch gegen bessere Falter und Puppen.

Aug. Baumbach, Nörten a. Leine.

---

5 Stück gebrauchte **Insektenkästen**, 42×46 cm, mit Torfboden u. Glasdeckel, sauber ausgeklebt, bes. für Anfänger passend, wegen Neu-Anlage der Sammlung à Stück für 2,50 M. abzugeben. Verpackung etc. extra.

R. Hiller, Lehrer, Rosswein i. S.

Wer liefert Torf zum Auslegen der Insektenkästen?

Werte Offert. an den
Entomol. Verein „Atropos"
— p. A. *Aug. Göhler*, Dresden N., —
Joh. Meyerstr. 40 I.

Insektenkasten

in Nute und Feder dicht schliessend: Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,20, 1,75, 2.25 M., Grösse 25×19 cm 0,70, 1.—, 1,25 M.; auch jede andere Grösse.

E. Gundermann,
Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S., Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager
aller
naturhistorischen Gegenstände.

Insekten-Etiketten

mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen; 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Insektenkästen

n Nut u. Feder m. Glasdeckel u. Torfauslage, überzogen, fertig zum Einstecken, Grösse 45×36×6, braun lackiert à St. 2,50 M., Porto extra, habe abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Gesucht 8 gebrauchte Insektenkästen, in Nut u. Feder schliessend, mit Glasdeckel u. Torfboden, Grösse etwa 43×50. Angebote mit genauen Angaben u. Preis an

W. Geest, gepr. Arzt, Freiburg i. Br., Reichsgrafenstr. 9.

Insektenkästen,
Insektenschränke,
Spannbretter

fertigt als Spezialität in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen

Hugo Günther,
G. Augustin Nachflgr., Gotha.

Preisliste mit Ia. Zeugnissen steht zu Diensten.

Halte Lager von den Kästen 40×47 cm, mit Torfb. u. Glasd., in Nut u. Feder schliessend, zu . . . Mk. 3,50.
Desgl. mit Doppelgl. u. verstellb. Torfleisten zu . . . Mk. 4,—.

NB. Die Insektenschränke liefere ich auf Wunsch bei Aufgabe guter Referenzen zu den günstigsten Bedingungen auch gegen Ratenzahlungen ohne Preisaufschlag. D. O.

Sehr klein! Sehr deutlich! Sehr schön! — A. Richter Stettin 1904. Auf Vorrat gedruckt! — Der Preis von 12 Mk. bezieht sich nur auf diese Etikettengrössen. — A. sylvata. A. Richter Stettin 1904. Fort mit den geschriebenen Etiketten! Artbez. eingedruckt!

500 Typen in vorlieg. Schriftgr. Compl. Druckapparat für Fundort-Etiketten 12 Mk. ex. Porto. — Gegen Nachnahme zu beziehen durch Franz Riedinger, Graveur Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

♂ — Erzgebirge Rudolf Linke — Zu nebenstehenden Grössen, auch einzeln, werden die dazu gehörigen Teile nur auf Bestellung geliefert. Verlangen Sie Preisliste darüber! — ex collect. Heidenreich — ♀

Stuttgart — Danzig — Berlin — München — Königsberg — Auch in vorh. unbedr. Etiketten einzudrucken! — Frankfurt-M.

Führer „Einst und jetzt" durch die paläarkt. Grossschmetterl. sind noch zu haben, das Stück 40 Pf. franko.

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Berliner entomologische Gesellschaft E. V.

Sitzung jeden Freitag 8½ Uhr abends. Rosenthaler Str. 38 Zimmer 1.
(Gäste willkommen.)

Mitglieder erhalten das Sammlungs-Verzeichnis nebst Raupen- u. Schmetterlings-Kalender von *A. Koch* gegen Einsendung von nur 2 M. (einschl. Auszug 2,40 M.) vom Verfasser, Potsdam, Augustastr. 41. Dasselbe enthält auf 14 und 92 Seiten Folio Schreibpapier neben allen Einrichtungen für das Eintragen der Sammlungs-Objekte, alles Wissenswerte über Vorkommen und Flugzeit des Schmetterlings, Nahrungspflanze und Fundzeit der Raupe usw. Ueber nähere Einrichtung, Urteile etc. siehe Inserat im Mitglieder-Verzeichnis.

Entomologische Vereinigung „Sphinx" Wien XVI,

Neulerchenfelderstr. 79 in Ferd. Jilek's
— Gasthaus. —
Jeden Montag 8 Uhr abends Vereinsversammlung mit Vorträgen und Diskusionen. — Lepidopteren-Tausch.
Gäste stets willkommen.

Entomolog. Vereinigung Plauen i. V.

Nächste Vereinsabende im Rest. Jägerhof Dienst. d. 6. März, Dienst. d. 20. März.
— Gäste willkommen. —

W. L. E. de Sturler,

Java Insel, Niederl. Ostindien,

Malang,

empfiehlt sich zur Lieferung von tadellos, schön präparierten

Java-Insekten (determiniert)

n. Staudingerpreis. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in:

49. Lepidopteren-Liste (für 1906) (94 Seiten gross Oktav), circa 16000 Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen, davon über 7500 aus dem palaearktischen Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei; ca. 1400 präpar. *Raupen*, lebende *Puppen*, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke. Ferner 178 enorm billige **Centurien u. Lose.** Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Catalo ges von *Dr. Staudinger* und *Dr. Rebel.* Zur bequemen Benutzung ist die Liste mit *vollständigem Gattungsregister* (auch Synonyme) für *Europäer* und *Exoten* versehen. **Preis der Liste 1,50 Mk. (180 Heller).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 u. Supplemente (147 Seiten gross Oktav), ca. 22000 *Arten*, davon 12000 aus dem palaearktischen Faunengebiete und 73 sehr preiswerte *Centurien.* Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. *diverse Insekten*, ca. 3200 *Hymenopt.*, 2400 *Dipt.*, 2200 *Hemipt.*, 600 *Neurop.*, 1100 *Orthopt.* und 265 *biol. Objecte*, sowie 50 sehr empfehlenswerte billige *Centurien.* Die Liste ist ebenfalls mit vollst. *alphab. Gattungsregister* (2800 Genera) versehen. **Preis 1,50 Mark (180 Heller).**

Listenversand gegen Vorauszahlung, am *sichersten* per *Postanweisung.*

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet.

Da fast alle im *Handel* befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen (eigener elektrischer Kraftbetrieb)* hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit.* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm	lang,	13 cm	breit,	1¼ cm	stark,	60	Platten	= 1	Postpack.	mit	Verpack.	Mk. 3,40
26 „	„	12 „	„	1¼ „	„	75	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
30 „	„	10 „	„	1¼ „	„	80	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
28 „	„	13 „	„	1 „	„	70	„	= 1	„	„	„	„ 3,40
26 „	„	12 „	„	1 „	„	90	„	= 1	„	„	„	„ 3,60
30 „	„	10 „	„	1 „	„	100	„	= 1	„	„	„	„ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:

26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30

24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80

Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40

Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80

Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15

Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10

Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . . „ 5,—

Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.

Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M. *Klägers Pat.-Nadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln* u. s. w.

Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen, lithographierte Etiketten, Insektenkasten, Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye,** Hannover.

Münchener Entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Schack-Galerie, Ecke Briennerund Augusten-Strasse.

Entomol. Verein „Atropos", Dresden.

Freitag, d. 9. März, Punkt 9 Uhr, Versammlung Restaurant Bayrische Krone, Neumarkt 14, Zimmer Nr. 5.

Freitag d. 23. März:

— *Generalversammlung.* —

Vereinigung Thüringer Entomologen.

Die diesj. Frühjahrs-Versammlung, verbunden mit Tauschbörse, findet *Sonntag, d. 25. März, Vormitt. 9½ Uhr* im Hotel „Erfurter Hof" Erfurt, am Bahnhof, statt und sind hierzu die Herren Mitglieder, sowie der Vereinigung noch fernstehende Entomologen frdl. eingeladen.

Die Bekanntgabe der Tages-Ordnung geht den Herren Mitgliedern schriftlich zu.

Der Vorstand.

I. A.: *P. Dorn,* Schriftführer.

Meinen w. Tausch- und Geschäftsfreunden hierdurch die erg. Mitteilung, dass ich am 1. März c. von Düsseldorf nach **Krefeld**, Neusserstr. 54, übersiedle.

Alb. Ulbricht.

Bezahlte Inserate.

Kräftige Puppen von D. gallii abzugeben Dtzd. 2,40 M.
Otto Jung, Suhl i. Thür., Pfiffergrube 11.

Die bekannte Dr. Koser'sche Sammlung Palaearkten 10 068 St., 579 Gattung., 3315 Art., Var. u. Aberr. ist mit Schränken gegen bar zu verkaufen.
H. Kricheldorff, Berlin, Karlstr. 26.

Ges. **Puppen** v. D. gallii 240, S. pavonia 60 Pf. per Dtzd. Porto extra. Auch Tausch. *Osk. Ehmann,* Suhl i. Thür., Pfiffergrube.

Altdeutsche Kuverts u. and. mit 50 % Rabatt verkäuflich.
A. Kunze, Dessau, Askanischestr. 111.

Sofort abzugeben:
Hofmann-Spuler, die Schmetterlinge Europas, neueste Auflage, Lieferung 1 bis 32, für 25 M. franko gegen Nachn.
Hofmann-Spuler, die Raupen d. Schmetterlinge Europas, neueste Auflage in 20 Lieferungen für 15 M. franko gegen Nachnahme.
Beide Werke tadellos neu, wie von der Buchhandlung, wofür Garantie.
Hermann Schmidt, Dinkelsbühl, Bayern.

10 Bände *Brehms Tierleben*, ganz neu, für 80 M. zu verkaufen. Selbstkostenpreis 155 Mark.
Albin Neuberg, Arnstadt Th., Gothaerstr. 2.

Fruhstorfer's Tagebuch
ist jetzt komplett! Ein schmucker Band von 720 enggedruckten Seiten! Es steht Interessenten gegen Einsendung von 6,50 Mark inkl. Porto und Verpackung zu Diensten.
Frau *Irma Fruhstorfer,* Berlin W. 30, Zietenstr. 11.

Präparations-Arbeiten übernimmt
Noelle's Tierausstopferei, Haspe.

Fundort-Etiketten
mit Ort und Namen in mögl. kleinem Druck, 100 Stck. 4—7 Pf., fertigt an
A. Ulbricht, Krefeld, Neusserstr. 54
Man verlange Muster.

4 Stück präparierte Paradiesvögel als Paradisea victoriae, Paradisea gulhelmi billigst zu verkaufen.
Richard Schmiedel, Zwickau i. S. Moritzstr. 37.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz, Guben.

— *P. podalirius* —
Puppen Dtzd. 100, machaon 80 Pf. Grosser Vorrat. Nur gegen Voreinsendung od. Nachnahme des Betrags. Porto u. Verp. 30 Pf. *Emil Kreuser*,
Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Uebernehme jederzeit **Bestimmungen** aller Coliasformen der Welt gegen Ueberlassung von Doubletten; bei einzelnen interessanten Stücken gratis.
W. Geest, gepr. Arzt, Freiburg i. Br.,
Reichsgrafenstr. 9.

Im Tausch
gegen gespannte Schecken- u Perlmutterfalter gebe sicher befruchtete Eier von Cat. fraxini, sponsa, elocata, sowie Puppen von Sp. ligustri, Raupen von quercifolia und pruni. *Wilhelm Glotz*,
Mühlhausen i. Th., Untermarkt.

Dalmatiner pyri-
Puppen sind vorläufig ausverkauft Indes wird es mir wahrscheinlich in einiger Zeit möglich sein, noch alle Herren Reflektanten zu bedienen. Im Tausche gegen sehr schöne Temperaturaberrationen von V. io und urticae würde ich gern Zuchtmaterial oder Falter (auch exotische) erwerben. *Herrmann*, Lehrer,
Beuthen OS., Kasernenstr. 18.

Offeriere
Eier: D. caeruleocephala 2 Dtzd. 15, A. nigricans 1 Dtzd. 10, L. virens 1 Dtzd. 10, C. diffinis 1 Dtzd. 25, O. pistacina 2 Dtzd. 15, L. prunata 1 Dtzd. 10 Pf.
Puppen: A. comes 1 Dtzd 60, M. dissimilis 1 Dtzd. 50 Pf.
Räupchen von Acid. incarnata 1 Dtzd. 60 Pf. Porto extra.
G. Obenauf, Hohenmölsen, Lützнerstr. 29.

Puppen von Tephr. pyreneata gebe ich im Tausche oder gegen bar ab. Im letzteren Falle das Dtzd. zu 60 Pf. ausser Porto u. Verpackung.
Dr. *Spichardt*, Wolfenbüttel.

Vollständiger Zwitter
von Agr. saucia, (vielleicht auch segetum), rechts Fühler, Flügel, Geschlechtsteile ♂, links alles ♀, im Tausch oder Meistgebot abzugeben. Innerhalb 8 Tage nicht Beantwortetes konveniert nicht.
Oberleutnant *Igel*, Molsheim i. Els.

— *Moma orion-Puppen* —
noch 40 Stück vorhanden, Dtzd. 1 M, P. usw. 30 Pf. Tausch gegen tadellose europ. Tagfalter, Colias, Ereb., Satyrus u. Lycaenen.
E. Spies, Berlin N. 28, Graunstr. 29, vom 1. 4. ab: Nordufer 11, Berlin N. 39, Seitenflügel, 2. Aufgang, 4 Trep. l.

Eier
soeben v. Japan eingetroffen, Rhod. fugax Dtzd. 75 Pf., Porto extra, habe abzugeben.
W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

D. gallii, elpenor u. hippophaes-
Puppen
kräftig, werden gegen sofortige Kasse gekauft oder im Tausch gegen selt. europ. Falter. *C. Pernold*,
Wien-Döbling, Saileräckerg. 35.

Japaner-**Eier** sind geräumt. Diejenigen Herren, welche noch nicht bezahlten, werden um sofortige Regulierung ersucht.
A. Glöckner, Gera, R.

Habe abzugeben
gesunde, kräftige Puppen: 4 St. Att. orizaba à 80, 6 St. Panth. coenobita à 25, 3 Dtzd. Trichos. ludifica à Dtzd. 250, 2 Dtzd. Cer. bifida à Dtzd. 150, 5 Dtzd. Eriog. lanestris à Dtzd. 60 Pf. exkl. 25 Pf. für Porto u. Verpackung.
Adolf Langhammer, Mähr.-Rothwasser Nr. 249 (Mähren).

Wer liefert? noch folgende Colias: N.-Am. pelidne ab. moeschleri (ockergelb), alexandra ♀ u. ♀ alba, boothii Curt. aus Boothia felix, Hecla-Varietäten. Asien. Lakadensis, diva ♂, erate var. nilagiriensis aus Malabar, hyale var. marnoana aus Abessynien.
W. Geest, gepr. Arzt, Freiburg i. Br.,
Reichsgrafenstr. 9.

Prachtstücke
sind die riesigen, wunderbar gezeichneten, fast wie Attacus aussehenden
— *Rhescynthis hippodamia.* —
Paar (e l. sup.) nur 50 M.
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Gesucht
per Kassa, aber nur saubere Exemplare: je 10—20 St. podalirius, machaon, apollo, brassicae, crataegi, cardamines, rhamni, atalanta, cardui, io, antiopa, paphia, aglaja, S. populi, ocellata, euphorbiae, ligustri, caja, jacobaeae, dominula, nupta, Agr. pronuba, elpenor. Angebote mit Preis an Lehrer *Vollmering*,
Essen (Ruhr) West, Herrenstr. 4.

Ausbessern u. Ergänzen
beschädigter Insekten sollte jeder Sammler verstehen u. üben, um seiner Sammlung ein ästhetisches Aussehen zu verschaffen. Der Anblick oft nur eines beschädigten Exemplares unter vielen tadellosen erweckt meist zu allererst die Aufmerksamkeit u. das Bedauern des Beschauers, u. wie oft ist es nur ein kleiner Mangel, welcher der Beseitigung bedarf! Besonders seltene, grosse u. wertvolle Exemplare sind auch eine schwierige Reparatur wert. Ich erbiete mich, für Mitglieder des Intern. Entom. Vereins, *aber nur für solche*, an allen Insektenarten möglichst naturgetreue Ergänzungen vorzunehmen, bitte um Beilage passenden u. genügenden Flickmaterials, beanspruche freie Verfügung über dasselbe und je nach Grösse der verursachten Mühe die Entnahme von Doubletten. Jeder frankierten Sendung ist ein zur Rücksendung geeigneter Kasten mit Rückporto beizufügen.
Oberlhr. *Rich. Lehnert*, Freiberg, Sachs., Rothweg 12 I.
Ehrenmitgl. u. stellvertr. Vorsitzdr. d. Entomol. Vereins, Freiberg.

— Im Tausch —
habe folgende Falter, meist e l. 1905, am liebsten zusammen, abzugeben:
1 Thais polyxena, 4 Pyr. atalanta, 3 Van. polychloros, 3 Pol. c-album, 1 Paar Arg. aglaja, 1 Sm. populi, 1 Hyl. pinastri, 1 Mal. neustria, 1 Lar. quercus, 1 Man maura, 1 Cat. electa, 3 nupta, 2 sponsa, 1 promissa, 3 Par. plantaginis, 1 Arct. aulica, 1 Call. dominula. Erwünscht sind mir Spinner und Bären, auch gut. präp. Raupen und gesundes Zuchtmaterial.
Ferner biete an: mehrere Eiringe von Mal. neustria und Gelege von Lym. dispar à 10 Pf.
B. Hertig, Leopoldshall-Stassfurt, Bodestr. 13.

Abzugeben:
Raupen von Emyd. cribrum sofort, auch später, Dtzd. 90 Pf. Futter Gras.
J. Schicht, Berlin N., Bergstr. 30.

Eier
von Rhod. fugax Dtzd. 100, von Cal. japonica 50 Pf., yama-mai vergriffen, erwarte aber in nächster Zeit frische Sendung. Porto extra.
Raupen von dominula, im März lieferbar, Dtzd. 30 Pf., auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial. Porto und Verpackung extra.
C. Herm. Gumprecht, Glauchau, Wilhelmstr. 19.

— *Orn. lydius* ♂ —
tadellos, gespannt, Stück nur 45 M. (Staud. 200,—.) *K. Dietze.*
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Ia sauberst gespannte Falter habe abzugeben:
Pap. alexanor v. magna ♀ 200, Parn. apollo ♂ 15 ♀ 15, Rh. cleopatra Paar 50, Char. jasius 120, Ap. iris Paar 40, ilia do. 60, Lim. populi do. 100, Neptis aceris do. 100, Erebia pharte 25, melampus 15, mnestra 20, reichlini 150, manto 15, var. triopes 30, ab. coecodromus 75, v. adyte, lappona ♂ 20 ♀ 40, goante 15, ceto ♂ 30 ♀ 40, v. hippomedusa ♂ 40, ♀ 60, merope ♂ 35, ♀ 40, Ch. v. eurybia 35, var. subalpina ♂ 25 ♀ 40, Lyc. telicanus 60, v. aegidion 20, corydon alpina ♂ 25 ♀ 35, orbitulus 20, donzelii ♂ 25 ♀ 50, semiarg. montana 40, Melitaea merope ♂ 25 ♀ 40, v. varia 20, athalia v. merid. ♂ 20 ♀ 25, Ach. atropos 75, Deil. nerii 125, alecto 175, livornica 70, vespertilio 50, Sm. quercus 125, M. croatica 80, Zyg. var. nubigena 30, transalpina 20, carniolica 15, exulans 15, fausta 20, var. subalpina 75, A. infausta 25, Ses. tipuliformis 25, T. melanocephala 150, Pl. matronula 275, quenselii ♂ 150, hera v. magna 35, Eup. pudica 40, Sat. pyri 35, caecigena Paar 225, Lasc. populifolia v. aestiva do. 100 pini 15, var. spartii 75, E. versicolora 20, alpicola 50, Plusia deaurata 75, moneta 20, modesta 75, interrogationis 80, consona 15, ni 75, Agrotis depuncta 40, weissenbornii 80, strigula 30, vestigialis 25, H. funera 200, gemmea 50, solieri 75, serpentina 75, scita 40, P. cincta 50, L. ramosa 40, C. antirrhini 30, T. dardouini 25, Man. maura 35, Amph. perflua 60, pyramidea v. magna 25, leucomelas 100, C. solidaginis 35, Calpe capucina 50, Pol. suda Paar 150, C. affinis 25, Not. argentina 75, L. coenosa 150, C. gonostigma Paar 25, C. phragmitidis 80, O. ruticilla 40, M. glauca 30, serratilinea 75, leineri 75, Cat. alchymista 75, Psd. tirrhaea 60, Leuc. stolida 75, Zethes insularis 100, Cat. fraxini 35, dilecta 90, conjuncta 90, electa 30, elocata 20, puerpera 50, conversa 50, nymphagoga 50, nymphaca 120, fulminea 60, diversa 100, Sp. spectrum 35, Psyche vilosella m. Sack 40 u. a. m.
Preise in Pf. Auswahlsendungen.
W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

— *Harp. interrupta* —
frisch geschlüpft, spannweich, Stück nur 5 Mark. *K. Dietze.*
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Zu Dekorationszwecken
suche gegen bar oder im Tausch (Liste auf Wunsch) Falter von Chr. virgaureae u. Lyc. icarus in Anzahl und bitte um Angebote.
Biete an **Eier:** L. monacha, Cat. nupta 100 St. 40, L. ab. nigra, B. pomonaria, E. autumnaria, Sp. mendica 10 Pf. p. Dtzd.
Puppen: H. pinastri, B. piniarius 100 St. 3 M. Dtzd. 45 Pf. Porto u. Verp. extra.
Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Eier: L. dumi Dtzd. 50, C. electa 50, fraxini 30 (100 St. 2,—, 500 St. 8 M.), sponsa 25, elocata 25, nupta 15 Pf.
Raupen nach Ueberwinterung: O. pruni Dtzd. 1,20, P. matronula St. 1M.; **Puppen:** Att. orizaba St. 1 M. ausser Porto u. Verpackung.
F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Lebende Puppen des grossen brasilianischen Spinners
— *Dirphia opis* —
Stück 1,25, Dtzd. 14,—, ½ Dtzd. 7,25 M.
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Kann wieder folgende

Falter

teils in Anzahl abgeben mit 66⅔ % Rabatt: P. machaon, A cardamines, C. hyale, edusa, B. rhamni, P. atalanta, cardui, V. antiopa, polychloros, P. c-album, A. lathonia, aglaja, paphia, M. galathea, S. populi, ocellata, D. tiliae, H. pinastri, D. vespertilio, euphorbiae, B. quercus, C. fraxini, elocata, nupta, sponsa, promissa, A. caja, villica. ca. 50 B. purpurata.

E. Hoy, Breslau XIII, Kaiser Wilhelmstrasse 25 a.

Habe abzugeben

Eier von Cat. fraxini per Dtzd. 30 Pf. und Puppen von Sat. pavonia per Dtzd. 80 Pf. Auch Tausch gegen europ. und exotische Falter oder Puppen.

Albin Neuberg, Arnstadt Th., Gothaerstr. 2.

Ocneria japonica-

Eier liefert 100 St mit Porto für 50 Pf. gegen Einsendung d Betrages in Marken, auch Tausch gegen andere Eier.

Aug. Baumbach, Nörten a. Leine.

Deil. vespertilio- u. Pt. proserpina-

Puppen

das Dtzd. 3 M. oder im Tausche gegen Puppen von D. euphorbiae, podalirius u. machaon, D. elpenor, gallii im Laufe des nächsten Monats.

Gelege von Per. cincta, im Tausche gegen Zuchtmaterial. Bestellungen und Off. erbeten an

Karl Dreeger, Wien XVI. Seeböckg. 17.

Jetzt lieferbar:

Raupen von Arct. maculania (Anfang Mai den Falter ergebend) Dtzd. 5—8,50 Mark, villica 65, E. cribrum v. punctigera u. v. candida 135, S. phegea magna 65, Mel. cinxia 45 Pf. per Dtzd. Ap. crataegi noch im Nest Dtzd. 25, 100 St. 150, erwachsen im April 35 u. 225 Pf. Eier von O. dispar Dtzd. 10, 100 St. 50 Pf. Im *März:* P. apollo 1–2 cm gross 100, erwachsen 150, R. detersa 80 Pf. per Dtzd. Im *April:* L. quercus v. alpina 125, trifolii 85, C. hera v. magna 165, Arct. caja 75, M. didyma alp. u. merid. 100 Pf. per Dtzd. Porto u. Verp. 25, Eier 10 Pf., grössere Emballagen zum Selbstkostenpreis. Bei Voreinzahlung 10 % Rabatt. Auch im Tausch.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Puppen — Raupen:

orizaba St. 100, prasinana 60, Limacodes testudo 40, bucephala 25 Pf. das Dtzd. Raupen, im April lieferbar: Ap. crataegi klein, jetzt lieferbar, 100 St. 150, erwachsen 200, dominula 100 St. 150, Dtzd. 25, hera v. magna Dtzd. 175 Pf., alles Südtiroler. (crataegi ganze Nester liefere schon jetzt in grosser Menge.)

Friedrich Petraschk, Dresden 19, Jacobistr. 12 III.

(Vom 1. April ab Pohlandstr. 38 III.)

Puppen

von D. euphorbiae 60, Ph. tremulae 80, N. ziczac 60, L. pini 100, Moma orion 130, C. artemis 70, argentea 100, C. limacodes 40 Pf. das Dtzd., B. piniarius u. H. pinastri Dtzd. je 45, 100 St je 300 Pf.

Raupen von L. pini Dtzd. 40, 100 St. 300 Pf. Eier von D. protea 10, C. nupta 10, E. autumnar. 10, fuscant. 20 Pf. d. Dtzd. netto sind erhältlich.

F. Auerbach, Brandenburg H.

E. imperialis und A. luna-

Puppen, garantiert importiert, bestes Material zur Winterzucht, à 60 Pf., Porto und Verpackung als Doppelbrief 30 Pf., nur geg. Voreinsendung oder Nachnahme.

Erich Müller, Berlin N. 58, Greifenhagenerstr. 18.

Suche einige Dutzend erwachsene sicula-Raupen im Tausch gegen solche von spartii oder Puppen von quercus v. alpina. *Ph. Henkel.*

Rödelheim bei Frankfurt a. M.

Tausch.

V. antiopa 8 St., D. euphorbiae 12, Las. v. sicula 1 ♂ 1 ♀, Kr. sicula ♂× quercus ♀, 1 ♂ 1 ♀, M. rubi 2 ♀, A. jamamai 1 ♂ 1 ♀, Cal. regina 1 ♂ 1 ♀, S. pavonia 2 ♀♀, Agr. pronuba 12, cormes 60, baja 20, umbrosa 3, ypsilon 5, occulta 2, A. caecimacula 2, Cat. sponsa 30, A. melanaria 2 ♂♂, E. autumnaria 20, H. pennaria 3, B. zonaria 5 ♂ 2 ♀, lapponaria 4 ♂ 2 ♀, A. caja 2, villica 2 St. in pr. Qualität abzugeben, am liebsten en bloc, dann ⅓ Nachlass. Ferner 300 Eier von E. autumnaria.

Emil Neumeyer, Offenbach a. M., Obermainstr. 2.

Nord.-Am.-Puppen!

promethea 0,90, cynthia 1,00. cecropia 1,40, polyphemus 2.25 M. per Dtzd. Porto extra, Ausland Nachnahme.

R. Scheibe, Gera (R.) Marienstr 46.

Ich beabsichtige, meine

Lepidopteren-Sammlung

zu verkaufen; diese enthält unter fast ausnahmslos erstklassigen Stücken eine Anzahl schöner Aberrationen. Interessenten erhalten nähere Auskunft.

A. Herz, Berlin-Pankow, Wollankstr. 6 I.

Allen geehrten Herren zur Nachricht, dass beim Eintreffen ihrer w. Bestellungen sämtliche Puppen vergriffen waren.

T. Rotermundt, Nürnberg 17 a, Kirchstr. 68 I.

— Lebende Puppen. —

Ca. 5 Dtzd. von Deil. euphorbiae, à Dtzd. 60 Pf., ca. 10 Dtzd. von Phal. bucephala à Dtzd. 30 Pf. Porto und Verp. 30 Pfg. Nehme auch im Tausch Puppen von Pap. podalirius, machaon und Sph. ligustri

J. Angelis, Prag, 513 I.

— Eier —

von D. pudibunda à Dtzd. 10 Pf.

R. Loquay, Lehrer, Selchow, Post Wutschdorf.

— Eier —

von Ocneria dipar 100 Stück 30 Pf., von Ocneria japonica 100 Stück 50 Pf., Futter Eiche, Tausch erwünscht, gibt ab

Ed. Knobloch, Tetschen an der Elbe in Böhmen, Ramnitzerstr. 407.

— Eier —

von B. mori, 100 St. 10, 1000 St. 60 Pf. Porto extra.

Paul Schmidt, Lehrer, Frankfurt a. O., Holzhoftr. 36.

EIER, sicher befruchtet: C. fraxini 120, nupta 50 Pf. für 100 Stück.

PUPPEN: Agr. janthina, Dtzd. 1 M.

Porto und Verpackung für Eier 10 Pf., Puppen 30 Pf. Nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Fr. Lubbe, Brandenburg a. H., Kirchhofstr. 15.

Pini und pinastri.

Raupen: pini, Dtzd. 40 Pf., 50 St. 1,50 Mark.

Puppen: pinastri Dtzd. 35 Pf., 50 St. 1,25, 100 St. 2,50 M.

piniarius Dtzd. 40 Pf., 50 St. 2 M.

Had. v. septentrionalis.

Puppen: Stück 40 Pf., ½ Dtzd. 2 M. Dtzd. 3,50 M.

Alles in Anzahl. Porto etc. extra.

Paul Raatz, Brandenburg a. H., Linienstr. 7.

Empfehle: pyri-Puppen. Falter: Col. palaeno*, hyale i. Tüt., chrysoth., cleopatra, hippothoe*, Hesp.* plucos., panisc., tigris, amphion, Lyc. argus, jasius, iris. clythie, atalt., polychl. e l., antiopa* u. i. Tüt., Argyn. kl., Erebia, B. fascel. e l., dispar, libatrix, quercus II*, potator., versic., pyri, pavonia*, tau i. Tüt. II*, C. frax., dilecta e l. (Phrag. fulig.* u. reclusa genad.), plantag., dia, san., H. jacobaeae, Z peuced., Ino pruni. – * = in Anzahl, meist I. u. II. Qu.

A. atlas v. Java billig, orizaba, luna, yama. II, cecrop., prometh. — auch Tausch.

Felix Thiermann, Biberach-Stadt, Wtbg.

Meine Preisliste weist gegenüber anderen Preislisten die billigsten Falter nach. Gebe ausserdem 10 % Rabatt bei Entnahme für 15 M. und darüber.

Suche im Tausch Tagfalter, Schwärmer, Bären u. Eulen gegen andere Falter, darunter Seltenheiten, bei gegenseitig voller Berechnung des Staudinger Katalogwertes.

Eier: fraxini 25, elocata 25, nupta 10, sponsa 20, electa 50, aprilina 10, oxyacanthae 10, monacha 10, dumi 50, japonica 40, fugax 100 Pf. per Dtzd.; yamamai werden aus Japan noch erwartet.

Puppen: podalirius 10, machaon 7, polyxena 10, brassicae 3, rapae 3, amphidamas 12, orion 10, levana 5, ligustri 10, quercus 50, euphorbiae 7, vespertilio 35, pinastri 7, fuciformis 16, vinula 6, lanestris 5, versicolora 20, tau 18, pyri 20, ilicifolia 60, bucephala 3, coenobita 25, argentina 30, xeranthemi 35, alchymista 45, doubledayaria 30, polyphemus 25, cecropia 20, cynthia 10, Hyp. io 40 Pf. per Stück.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schles.

---

25 südamerikanische **Tütenfalter** mit Pap. cinyras, Mech. methone, elisa, Junonia livia, Cybd. boliviana, Morpho godartii, Dyn. darius, Lyman. acraeida, Dirphia calchas à 16 M., sowie 50 Stück do. mit Pap. erlaces, servillei boliv., Catops. menippe, Cerat. tricolor, Prep. meander, Lyman. albomaculata, Cor. medeba, Lyropt. appolonia, Heliconisa caisa à 15 M. inkl. Porto u. Verp. sind abzugeben.

Versand nur unter Nachnahme.

W. Griessmann, Büdingen, Oberhessen.

Abzugeben

nachstehende Falter gegen bar oder mir fehlende palaearkt. Schmetterlinge und Zuchtmaterial.

Papilio machaon 3, V. urticae 12, P. rapae 1, D. euphorbiae 3, S. populi 3, P. chrysorrhoea 1, O. dispar 10 ♀, N. ziczac 20, tremula 10, Drepana falcataria 60, P. curtula 70, pigra 2, L. camelina 2, P. palpina 1, A. megacephala 1, tridens 2, rumicis 4, A. brunnea 1, segetum 1, M. pisi 2, dentina 1, P. canescens 1, H. rurea 1, C. quadripunctata 1, A. tragopoginis 1, C. artemisiae 12, L. impura 1, A. plagiata 2, C. designata 3, sociata 2, Catopsilia pomona 1, v. catilla 1, crocale 2, Colias ariadne 1, Hestia idia 1, Danais limniacea 1, Pararge gatschkewitschkii 2, Mycalesis gotama 1, Acraea vesta 2, Kallima philarchus 1, Chersonesia caleria 1, Eripus halitherses 1, Neptis lucilla 1, cartica 1, Euthalia evelina 1, vasanta 2, japis 1, Jalaus longinus 1, Limenitis zagla 1, Salpina leucastictus 2, Argynnis aphrodite 1, Acherontia satanas 1, Nyctipao crepuscularis 2, Leptrima xiphia 1. Anthichlops phemonoe. Alles sauber gespannt.

M. Heinrich, Frankfurt a. Oder, Leipzigerstr. 12.

15. März 1906. No. 36. XIX. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben
unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint im Winterhalbjahr monatlich zwei Mal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pf. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahre 100 Zeilen Inserate frei.

Inhalt: Eine neue Deilemera (Nyctemera). — Ueber einige Aberrationen aus der Gruppe der Lycaeniden II. — Neue Rhopaloceren. — Beitrag zur Zucht der Catocalen. — Eine interessante melanistische Form von Acronycta leporina L. aus England. — Ein eigentümlicher Fall von Ueberliegen. — Anmeldungen neuer Mitglieder. — Vereins Angelegenheiten

— Jeder Nachdruck ohne Erlaubnis ist untersagt. —

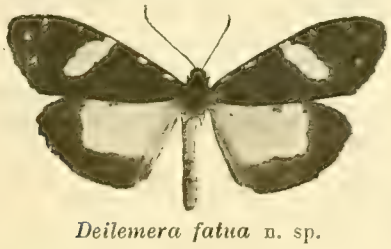
Eine neue Deilemera (Nyctemera).

Beschrieben von *Karl Heyn.*

Deilemera fatua n. sp.

Fühler des Männchens mit sehr feinen Kammzähnchen. Im Hinterflügel entspringen die Rippen 6 und 7 getrennt.

Diese schöne Art schien mir mit der *Deilemera (Nyctemera) fulleri* Druce von Westafrika eine besondere, durch den einfarbigen Fransensaum der Vorderflügel und die Fühlerbildung des ♂ charakterisierte Gruppe zu bilden; *D. fulleri* aber wird neuerdings von Aurivillius (1904) als Typus einer neuen Gattung *Eohemera* aufgefaßt, und *D. fatua* ist eine echte *Deilemera*.



Deilemera fatua n. sp.

Spannweite 48 mm. Kopf braunschwarz, am Innenrande des Auges jederseits 3 weiße Fleckchen, je eins vorn, oben und hinten; Rüssel gelb. Prothorax braunschwarz, oben, an den Seiten und an der Basis der Vorderflügel mit je einem orangegelben Fleck, aus Schuppen gebildet, die der dunklen Behaarung aufgelagert sind. Mesothorax braunschwarz, mit je einem orangegelben Patagienfleck, auf der Mitte und zwischen den Patagien befindet sich überdies noch je ein helleres gelbes Fleckchen. Metathorax grauschwarz.

Brust schwarz- und weißbeschuppt, Beine schwarz, Vorder- und Hinterschenkel unten weiß gestreift, Mittelschenkel mit weißgestreifter Außenseite. Hinterleib: 1. bis 3. Ring gelblichweiß, 4. und 5. oben gelblich, seitwärts grau, 6. und 7. oben grau, die Seiten aller Ringe mit schwarzen Flecken geziert, die auf den vorderen Ringen eine fast dreieckige, auf den hinteren eine mehr gerundete Form zeigen. Bauch weiß, der Endring grau.

Vorderflügel-Oberseite braunschwarz, über die Mitte mit einem vom Vorderrande zum hinteren Außenwinkel gerichteten, an den Enden abgerundeten, gelblichweißen, schrägen Bindenfleck; dieser beginnt am Vorderrande der Zelle, in deren äußerem Ende nur die Spitze braunschwarz bleibt und erstreckt sich bis zur Rippe 2, ist 6 ½ mm lang und 2 mm breit; am Vorderrande zwischen ihm und der Zelle liegen 4 blutrote Fleckchen, 3 ebensolche in einem innen offenen Bogen nahe der Flügelspitze, einer zwischen den Rippen 10—7 und je einer in den von den Rippen 7 und 6, sowie 4 und 3 gebildeten Feldern; diese drei sind unregelmäßig von gelblichweißen Schuppen umrandet. Vorderflügel-Unterseite wie die Oberseite gefärbt und gezeichnet, nur ist der schräge Bindenfleck reiner weiß und die roten Flecke haben weiße Umrandung, die bei den nahe der Flügelspitze gelegenen Fleckchen stärker entwickelt ist. Fransen oben und unten braunschwarz. Hinterflügel-Oberseite kreideweiß mit braunschwarzem Saum, der am Vorderande am schmälsten, und auf dessen Mitte in einen bis zur Zelle reichenden einspringenden, quadratischen Fleck erweitert ist, an der Flügelspitze am breitesten wird, auf der Mitte des Außenrandes sich verschmälert und nach dem Innenrande zu sich wieder etwas verbreitert. Innenrand graulich gemischt. Hinterflügel-Unterseite wie die Oberseite; doch liegt nahe der Spitze in der Mitte des breiten Saumfeldes und im Außenrandsaume auf der verschmälerten Stelle desselben im Felde zwischen den Rippen 3 und 4 ein weiß beschupptes Fleckchen. Fransen oben wie unten braunschwarz.

Herkunft: Ostafrika, Usambara.

1 ♂, Type im Berliner zoologischen Museum.

Ueber einige Aberrationen aus der Gruppe der Lycaeniden II.

— Mit 4 Abbildungen. —

Von *Oscar Schultz.*

1. Lycaena eversmanni Stdgr. ab. amplificata m.

Ab. amplificata m.: Subtus striata.

Auch bei dieser Art tritt die Striata-Form auf; die schwarzen Ocellen auf der Unterseite der Flügel sind mehr oder minder streifenförmig ausgezogen (= *ab. amplificata* m.).

Turkestan.

Rühl, pal. Großschmetterlinge I. p. 242, beschreibt ein Männchen dieser Species, welches unten breite schwarze Streifen aufweist und welchem zugleich die schwarzen Randflecken auf der Unterseite der Hinterflügel ganz fehlten.

2. Lycaena eros O. ab. albopicta m. ♀.

Ab. albopicta ♀ m: Al. ant. supra macula discoidali albida.

Weibliche Form mit weißlichem Queraderfleck auf der Oberseite der Vorderflügel. Schwarzbraun, mit schwach blauer Bestäubung; sehr selten ganz bläulich übergossen. Seltener unter der Stammart, z. B. silvaplana; Riviera. —

Weitere Formen der gleichen Aberrationsrichtung — d. h. solche, bei denen im Unterschied vom Typus der schwarze Mittelpunkt auf der Oberseite der Vorderflügel licht umsäumt ist oder an dessen Stelle ein lichter Diskoidalfleck auftritt (Formae albopictae) — sind beobachtet und benannt worden bei den Arten:

Lycaena eumedon Esp. ♂♀ (*ab. albocincta* Schultz, Berl. ent. Zeitschrift XLVIII 1903 p. 264);

Lycaena astrarche Bergstr. ♂♀ (*ab. salmacis* Steph., Illustr. of Brit. Entom. 235);

Lycaena astrarche Bergstr. ♂♀ (*ab. artaxerxes* Fabr., Entomol. System. 297);

Lycaena pheretes Hb. ♀ (*ab. caeruleopunctata* Wheeler, The Butterfl. of Svitzerland etc. 1903 p. 39);

Lycaena corydon Poda ♀ (*ab. albicincta* Tutt, The British Butterflies London 1896 p. 167).

Von der letzten Form, welche Tutt l. c. diagnostiziert „With descoidaal spots, edged with withe, and streaks of blue on hind wings", fing Herr W. Leonhardt (Eschersheim) im August 1902 und 1903 mehrere Exemplare bei Hüningen im Ober-Elsaß (lt. Mitteilung). Bei sämtlichen Stücken, welche die Diskoidalflecke auf der Oberseite der Vorderflügel weißlich umsäumt zeigen, sind bläuliche Schuppen auf den Hinterflügeln vorhanden; bei einigen ist sogar die Basis der Vorderflügel blau angeflogen. Dagegen haben nicht alle bläulich bestäubten Weibchen von *corydon* Poda weißlich umsäumte Diskoidalflecke.

3. Lycaena amanda Schn. ab. ♂ stigmatica m.

Ab. stigmatica ♂ m: Alis post. supra nigropunctatis.

Wie bei männlichen Exemplaren von *Lycaena icarus* Rott. (*ab. celina* Oberth.), *bellargus* Rott. (*ab. puncta* Tutt), *hylas* Esp. (*ab. nigropunctata* Wh.), *escheri* Hb. (*ab. punctulata* Wh.) u. a. in selteneren Fällen schwarze Randflecke auf der Oberseite der Hinterflügel auftreten, so sind auch bei aberrativen Männchen von *Lycaena amanda* Schn. solche Randflecken zu bemerken (= *ab. stigmatica* m.).

Coll. m., aus der Umgegend Berlins (Finkenkrug, Jungfernheide); Coll. Krodel-Würzburg aus Bozen usw. Wohl überall unter der Stammart; nicht gerade selten.

4. Lycaena meleager Esp. ab. ♂ limbopunctata m.

Ab. limbopunctata ♂ m.: Al. aut. supra maculis nigris marginalibus.

Die Vorderflügel männlicher Exemplare zeigen bisweilen oberseits vor dem schwarzen Saum zwischen den einzelnen Rippen stehende schwarze

Fig. 1.

Randflecke (= *ab. limbopunctata* m.; siehe Abbildung). Auf den Vorderflügeln ein deutlicher schwarzer Mittelfleck. Im übrigen typisch.

Wie es scheint, tritt diese Aberration sehr selten unter der Stammform auf; ich besitze sie aus dem Wallis.

5. Lycaena bellargus Rott. ♀ ab. latefasciata m.

Ab. latefasciata m. ♀: Al. ant. et post. supra fascia rufa perlata.

Diese Form unterscheidet sich von typischen Weibchen dieser Art dadurch, daß die aus rotgelben Flecken sich zusammensetzende Binde auf sämtlichen Flügeln auffallend verbreitert ist. Etwa doppelt so breit wie bei typischen Exemplaren, verliert sie sich ohne scharfe Begrenzung nach innen in die schwarzbraune Grundfärbung = *ab. latefasciata* m.

6. Lycaena miris Stgr. ab. oblitescens m.

Ab. oblitescens: Ocellis al. post. subtus fere extinctis.

Die Unterseite der Hinterflügel nur mit geringen Spuren von Augenflecken; die Augenflecke zum Teil erloschen.

Seltene Aberration aus dem Achal-Tekke-Gebiet.

7. Lycaena charybdis Stdgr. ab. exuta m.

Ab. exuta m.: Al. post. ocellis subtus amotis.

Diese dem *cyllarus* nahestehende Lycaene zeigt in typischen Stücken (cf. Abbildung ♂♀ Gr. Grm. Mém. Rom IV Taf. 9 Fig. 7 a b) auf der Unterseite die Ocelle bedeutend stärker entwickelt als auf den Hinterflügeln, auf den letzteren jedoch meist größer als bei *cyllarus*.

Fundorte: Namangan, Marghelan, Akh-Kourgan, Kokaity.

In sehr seltenen Fällen treten unter den Exemplaren der Stammform Aberrationen auf, welche die Ocellen auf der Hinterflügel-Unterseite ganz geschwunden zeigen (= *ab. exuta*).

Auch Rühl erwähnt bereits diese aberrative Form: „Die Hinterflügel völlig ohne Augenflecken und auch der Mittelfleck (Strich) ganz rudimentär geworden.“ (Pal. Großschm. I, p. 303.)

8. Lycaena euphemus Hb. ab. paula m.

Ab. paula m.: Forma multo minor, ♂ minus punctata.

Diese Form fällt insbesondere durch ihre geringe Größe auf. Sie ist bedeutend kleiner als die Stammform, etwa halb so groß wie diese. Die Vorderflügellänge mißt von der Basis bis zur Spitze bei männlichen Exemplaren höchstens 13 mm; die Weibchen sind etwas größer; ihre Vorderflügellänge beträgt bis 15 mm. Zur Veranschaulichung des Größenunterschiedes dieser Form gegenüber typischen Exemplaren ist in Fig. 2 ein männliches Exemplar der Stammform in Durchschnittsgröße abgebildet; Fig. 3 und 4 stellen die zwerghafte Form dar, welche ich ihrer geringen Größe wegen mit dem Namen *ab. paula* m belege.

Fig. 2.

Fig 3.

Fig. 4.

Die mir vorliegenden Exemplare der *ab. paula* m., welche aus der Umgegend Düsseldorfs stammen, zeigen im männlichen Geschlecht die Flecke auf der Oberseite der Vorder- und Hinterflügel entweder völlig oder beinahe geschwunden (dadurch der *ab. mamers* ♂ Bergstr. ähnlich); die Weibchen zeigen meist deutlichere Fleckenzeichnung als die Männchen und den dunklen Saum matter gefärbt als bei der Stammform.

9. Lycaena arcas Rott. ♂ ab. lycaonius Schultz.

Die *ab. lucida* ♂ Geest, welche in der A. Z. f. E. Neudamm VIII — Sept. 1903 — p. 308 beschrieben wird (*ab. lucida* ♂: „Oberflügel heller und breiter blau, die schwarze Fleckenreihe fehlt ganz“), und welche sich nach den Angaben des Autors bei Hagenau i. E. fast ebenso häufig findet wie die Stammart, bildet den Uebergang zur *ab. lycaonius* m., bei welcher die bezeichneten Flecken auf der Oberseite völlig fehlen. Letztere Form findet sich nur vereinzelt unter der Stammform.

10. Lycaena alcon F. ab. pallidior m.

Mehrere Exemplare meiner Sammlung (♂♂) zeigen die dunkle Umrandung der Flügel oberseits auffallend blaß, grau gefärbt, nicht schwarz; die blaue Färbung der Flügeloberseite ist um einen Ton matter als bei der Stammart. Auf den Vorderflügeln ist auf der Oberseite ein schwarzer Mittelstrich schwach erkennbar. Unterseits ist die Grundfarbe heller grau als bei der Stammart; die Augenflecken viel kleiner als bei dieser, nicht so scharf umgrenzt wie beim Typus. Sie heben sich infolgedessen auch viel weniger von der Grundfärbung ab. Bisweilen fehlen die Basalflecken der Hinterflügel-Unterseite. Von bläulich-grüner Bestäubung des Basalteils der Hinterflügel-Unterseite findet sich keine Spur (= *ab. pallidior* m.).

Zu diesen männlichen Exemplaren scheint mir ein Weibchen der gleichen Aberrationsrichtung zu gehören, welches sofort durch die blasse Oberseite sämtlicher Flügel auffällt. Das Schwarz der Oberseite hat einer grauen Färbung weichen müssen, welche besonders deutlich längs des Vorderrandes zur Geltung kommt; auf den Vorderflügeln treten schwach schwarze Längsstriche im Mittelfelde hervor; blaue Bestäubung fehlt.

Neue Rhopaloceren.

Von *H. Fruhstorfer.*

Abisara wallacei theodosia nov. subspec.

Theodosia differieren von *wallacei* durch schmälere weiße Subapicalflecken der Vorderflügel und einen längeren weißen Analfleck der Hinterflügel, der bis M 1 hinaufreicht, während er bei *wallacei* Hew., (Type von Mysole) schon bei M 2 aufhört.

Dieser weiße Fleck ist zudem schmäler und wird nach innen von schwarzen Zähnen begrenzt, die von der Flügelbasis hineinragen, wodurch *theodosia* ein sehr zierliches Aussehen bekommt.

Patria: Dorey, 2 ♂♂ ex Coll. Crowley, Br. Museum.

Theodosia steht nahe *wallacei huntei* Mary Sharpe, (Entomologist 1904 p. 310) von British N.-Guinea, einer Form, die größere weiße Analflecke der Hinterflügel aufweist.

Cethosia cydippe sangira nov. subspec.

Weiße Subapikalbinde, prominent und sehr breit, ebenso ausgedehnt als bei *insulata* Butl. von Key. Submarginalbinde sehr deutlich. Die kleinen, schwarzen Submarginalflecke der Hinterflügel sind nach innen dentlich von hellrötlichen Spitzen umgrenzt.

Vorderflügel unten breit rein weiß gebändert.

Hinterflügel sehr licht mit hellgrauen Median- und Submarginalbinden.

Patria: Insel Sangir. 1 ♂ Type, Museum Leyden.

Cynthia arsinoë rebeli nom. nov. für

C. ada Rebel, Természetrajzi Füzetek 1898 p. 370, t. 17 f. 6 ♀, 7 ♀, Fruhstorfer, Iris 1899 p. 85, Iris 1903 p. 41. *Cynthia juliana* Obthr. Ann. Genov. 1880 p. 499, Andai.

Herr Kustos Dr. Rebel hatte die Liebenswürdigkeit, mir ein ♀ aus Australien, das die Etiquette „Australien, M. Coy 1882, II“ trägt, zur Ansicht zu senden. Dieses ♀, das nach seinem farbensatten Kolorit, namentlich der Unterseite, einer Regenzeitform angehört, differiert durch die reich weiß dekorierte Vorderflügel-Oberseite erheblich von ♀♀ aus Neu-Guinea, welche mir vorliegen. Ueber die aus Kaiser Wilhelmsland bekannte *Cynthia* äußerte sich Dr. Rebel l. c. wie folgt:

„Die auf dem Festlande von Neu-Guinea endemische *arsinoë*-Form wird gewöhnlich mit *ada* Butl. (Proc. Zoolog. Soc. London 1873 p. 686), welche aus Australien (Queensland) beschrieben wurde, identifiziert.

Bei der Schwierigkeit der Unterscheidung der *Cynthia*-Formen, bei welchen auch Saison-Dimorphismus auftritt (Swinh. Tr. Ent. Soc. 1893 pag. 277) und dem Mangel weiteren Materials (im Hofmuseum befindet sich nur ein sicheres ♀ der australischen *ada* Butl.) wage ich nicht, die Neu-Guinea-Form von jener des australischen Kontinentes zu trennen. Jedenfalls wird die Abbildung beider Geschlechter aus vorliegenden Neu-Guinea-Stücken die Lösung dieser Frage erleichtern." —

In meinen früheren Arbeiten über *Cynthia* vereinigte ich die Neu-Guinea-*arsinoë*-Rasse stets mit *ada* Butl., weil mir typische Exemplare fehlten. Das Entgegenkommen des Herrn Dr. Rebel ermöglicht es mir nun, die Frage in der Weise zu lösen, daß die Neu-Guinea-*arsinoë* als gesonderte Subspecies abzutrennen ist und einen Namen verdient, als welchen ich

arsinoë rebeli nov. subspec.

vorschlage.

Ein Vergleich der prächtigen Rebel'schen Figur und meiner *rebeli*-Exemplare mit *ada* Butl. typica ergibt folgende Differenzen:

Das Gesamt-Kolorit von *rebeli* ist entsprechend dem allgemeinen Charakter der Inselrassen verdunkelt, was besonders für die Apikal- und Marginalpartie der Vorderflügel gilt. Die weiße Medianbinde der *rebeli*-Vorderflügel ist namentlich kostalwärts stark reduziert, ebenso die weißen, intermedianen Helmflecke, welche die 6 großen rundlichen, schwarzen Submarginalflecken nach innen begrenzen. Die bei *ada* Butl. vorhandenen, äußeren und großen weißen Makeln zwischen den Medianadern fehlen entweder völlig oder sind kaum mehr zu erkennen.

Die schwarzen Submarginal-Helmflecke der Hinterflügel-Oberseite sind prominenter, dagegen erscheinen die 2 weißen Kostalmakeln reduziert.

Die Ocellen von *rebeli* sind größer.

Patria: Deutsch-Neu-Guinea 1 ♀, Dorey 1 ♀ und Kapaur, Holl.-Neu-Guinea, 1 ♀ Coll. Fruhst. ♂♂ Hattam, Holl.-N.-Guinea, Milne Bay, Br.-N.-Guinea.

Cynthia arsinoë meforica nov. subspec.

C. arsinoë ada Fruhst., Iris 1899 p. 85, pro parte.

1 ♀ von der Insel Mefor oder Mafor differiert von solchen der Hauptinsel von Neu-Guinea durch das an *ada* Butl. von Australien erinnernde reiche Weiß der Vorderflügel. *Meforica* trägt jedoch schmälere und energischer gekrümmte weiße Halbmonde der Medianbinde. Die weißen Kostalflecken der Hinterflügel-Oberseite sind viel schmäler als selbst bei *rebeli*, die Hinterflügel-Ocellen bedeutend größer. Die schwarze Submarginalbinde der Hinterflügel ist mehr als doppelt so breit als bei *rebeli*.

Der Apex der Vorderflügel ist lang ausgezogen, während *rebeli* und *ada* eine rundliche Flügelform aufweisen.

Patria: Mefor. W. Doherty leg. 2 ♀ Coll. Fruhst.

Cynthia arsinoë adina nov. subspec.

4 ♂♂ aus Waigiu meiner Sammlung sind gekennzeichnet durch einen besonders breiten und tiefschwarzen pelucheartigen Marginalsaum der Vorderflügel — ein echt melanotischer Satellitinsel-Charakter, der kontrastiert mit einer Reduktion der submarginalen und medianen Schwarzfleckung namentlich der Hinterflügel.

Die Hinterflügel-Unterseite ist reicher violett und rotbraun angeflogen, und die Ocellen sind bedeutend kleiner als bei den übrigen *arsinoë*-Rassen.

Patria: Waigiu, 4 ♂♂ (Waterstradt leg.).

Cynthia arsinoë figalea Fruhst.

(Soc. Ent. 15. Mai 1904, p. 26.)

Die *arsinoë*-Form der Insel Obi hat sich ganz erheblich differenziert, sowohl von *dorokusuna* Fruhst. von den Nord-Molukken als auch *arsinoë* Cr. der Süd-Molukken.

Die Flügel sind rundlicher; die Hinterflügel-Schwänzchen viel kürzer und stumpfer. Die Submarginalbinden der Vorderflügel stark reduziert, bei manchen Stücken überhaupt kaum noch zu erkennen, dafür zeigen sich die schwarzen Submarginalpunkte bei einigen Exemplaren kräftiger entwickelt, als bei *dorokusuna*.

Die Hinterflügel charakterisieren sich durch kleine schwarze Ocellen, von denen die vordere manchmal keine gelbe Peripherie trägt.

Die submarginalen Flecken der Hinterflügel sind nicht zusammenhängend wie bei *dorokusuna*, sondern bilden freistehende Halbmonde, von denen auch die mittleren und analen Flecken viel breiter angelegt erscheinen als bei *arsinoë*. Auffallend ist des weiteren die sehr scharf markierte, schwarze Diskalbinde der Vorderflügel. Auch die cellularen Bändchen werden deutlicher als bei den übrigen Molukken-*arsinoë*. Die schwarze Diskalbinde der Hinterflügel ist analwärts nicht so eingebogen, wie bei *arsinoë* Cr., sondern verläuft geradlinig. Die Unterseite der Flügel zeichnet sich durch eine scharf abgesetzte, rotbraune Basalregion aus, welche bei *dorokusuna* hell gelbbraun ist. Die cellularen Makeln sind schmäler, aber intensiver schwarz umrandet.

Die Außenhälfte der Vorderflügel ist bleich gelblich, und auf den Hinterflügeln macht sich eine bleich rotbraune Postdiskalzone bemerklich, und die Ocellen sind viel kleiner, aber kräftiger weiß gekernt als bei *dorokusuna*. Die rotbraune Diskalbinde aller Flügel verläuft geradliniger als bei *arsinoë*.

Patria: Insel Obi.

Ob *figalea* sich als eine Aberration oder eine Höhenform von *obiensis* Rotsch. herausstellt, oder ob sie einer eigenen Species angehört, läßt sich erst entscheiden, wenn ♀♀ davon bekannt werden.

Figalea verhält sich vielleicht zu *obiensis* wie *battakana* Martin von den Bergen Sumatras zu *erotoides* de Nicéville vom Flachland Sumatras oder die Tieflandform von Java zur *forma gedeana* Fruhst. von den Hochvulkanen und *dajakorum* Fruhst. von der Ebene Borneos zur *forma montana* Fruhst. vom Kina-Balu-Gebirge.

Beitrag zur Zucht der Catocalen.

Das Frühjahr kommt heran und mit demselben auch die Zeit, in der so mancher Sammler aus den bezogenen Eiern die Catocalen-Zucht versuchen wird. Ich nehme mir die Freiheit, einige praktische Winke

(Fortsetzung in der Beilage.)

I. Beilage zu No. 36. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

über die Zucht der häufiger vorkommenden Catocalen kurz anzuführen.

Die Eier sämtlicher Catocalen müssen den Winter hindurch kalt und luftig aufbewahrt werden. Dumpfige und feuchte Kellerräume eignen sich hiezu ganz und gar nicht. Zum Ueberwintern der Eier benütze ich gewöhnliche Trinkgläser, welche nicht zu hoch, dafür aber recht weit sind. Die mit Organsin überbundenen Gläser stelle ich irgendwo auf den Boden an einen Ort, wo es recht kalt und luftig ist. Wird die Witterung wärmer, so muß man die Eier in einem möglichst kalten Keller unterbringen, um das vorzeitige Schlüpfen der Räupchen zu verhindern. Andererseits achte man darauf, daß die Eier während dieser Zeit nicht zu trocken gehalten werden, da selbe dann einfallen und später die Räupchen nicht zum Schlüpfen gebracht werden können. Beginnen die entsprechenden Futterflanzen zu treiben, so nehme man die Eier ins Zimmer, wo die Räupchen bald aus denselben schlüpfen. — Praktisch ist es, die Futterpflanzen in kleine Fläschchen mit Wasser zu bringen, die Zwischenräume im Flaschenhalse gut zu verkorken und das Ganze in Einmachegläsern bereit zu stellen. Die geschlüpften Räupchen werden mittelst eines kleinen Stäbchens, auf das man sie kriechen läßt, ohne sie jedoch dabei zu stoßen oder anzufassen, auf die Futterpflanze gebracht. — Die kleinen Raupen sämtlicher Catocalen sind äußerst bewegliche Tierchen und müssen genug Raum an der Futterpflanze zum Umherkriechen haben. Auch bringe man sonst noch kleine Zweige in das Einmacheglas, damit die heruntergefallenen Räupchen an denselben hinaufkriechen können. Der einzige Zweck des Fläschchens in diesem Falle ist der, daß der Futterwechsel zu Anfang der Zucht möglichst vermieden wird, da die kleinen, beweglichen Raupen leicht mit dem alten Futter entfernt werden. Sind die Raupen größer, so braucht man kein Wasserfläschchen mehr; dafür aber recht große Einmachegläser, welche peinlichst rein gehalten werden müssen. Auch muß das Entfernen des alten Futters und Einlegen des frischen recht oft vorgenommen werden, was die Hauptbedingung für die Zucht ist. Einzelne Blätter gebe man nicht in das Glas, sondern Zweige, an welche sich die größer gewordenen Raupen anschmiegen können. — Diese Ratschläge gelten im allgemeinen für die Zucht sämtlicher Catocalen.

Catocala electa Bkh. Die Futterpflanze für diese Art sind im allgemeinen sämtliche Weidenarten mit Ausnahme der Salweide; doch scheinen die Raupen Salix alba allen anderen vorzuziehen. Die Weiden treiben zuerst; daher ist mit der Zucht dieser Art zu beginnen. Hat man die Raupen auf die Futterpflanze gebracht, so stelle man das Einmacheglas nicht an die Sonne, da die Räupchen infolge der sich an die Glaswand ansetzenden Feuchtigkeit zugrunde gehen würden. Die Raupen wachsen rasch, werden später träge und verharren unbeweglich dicht an die Weidenzweige geschmiegt. Die erwachsene Raupe verpuppt sich in einem sehr schwachen Gespinst zwischen zusammengesponnenen Blättern, welche mit dem Gespinst in den Puppenkasten gebracht werden. Der Puppe entschlüpft in der Zimmertemperatur bereits nach 6 Wochen der schöne Schmetterling. Die Zucht ist also nicht schwierig.

Catocala nupta L. Als Futterpflanze für diese Art empfehle ich statt Weide Pappelarten, wie Populus italica, tremula, nigra u. dgl. Mit diesem Futter habe ich stets bessere Resultate erzielt. Puppenruhe in der Zimmertemperatur 6 bis 7 Wochen. Zucht wie bei der vorigen Art leicht.

Catocala elocata Esp. Futterpflanze: Pappelarten. Zucht wie bei den vorigen Arten leicht.

Catocala fraxini L. Die Zucht ist etwas schwieriger. Nimmt man aber recht große Einmachegläser und bringt nicht zu viel Raupen darin unter, so gedeihen letztere ganz gut. Als Futter reiche ich nur Zweige der Pyramidenpappel (italienische oder auch Alleen-Pappel genannt) Populus italica (pyramidalis). Sie ist das einzig richtige Futter für *Cat. fraxini* trotz aller Gegenbehauptungen. Da die Blätter dieser Pappelart im Glase schnell dumpfig werden, so muß der Futterwechsel so häufig wie möglich vorgenommen werden. Auch ist es angezeigt, Zweige desselben Baumes zu nehmen. — Sind, wie es später vorkommt, die Blätter nicht frei von Blattläusen u. dgl., und ist man genötigt, sie zu waschen, so hüte man sich, auch nur wenig feuchtes Futter den Raupen zu geben, da in einem solchen Falle mir sogar völlig erwachsene Raupen erkrankten. Hauptsache, wie gesagt, ist oftmaliger Futterwechsel, zu dem die beinahe erwachsenen Raupen durch ihre außergewöhnliche Freßlust förmlich herausfordern. Verpuppung in einem leichten Gespinst zwischen Blättern. Puppenruhe im Zimmer 4 Wochen.

Catocala sponsa L. Als Futterpflanze derselben kommt bei uns die Sommereiche in Betracht. Man nehme Blätter an recht knorrigen Aestchen, da die Raupen sich an diese anschmiegend bei Tage verbergen und in der Nacht fressen, wo sie auch ziemliche Beweglichkeit entwickeln. Nicht feucht gehalten, wachsen die Raupen gut. Die Verpuppung erfolgt in einem lichten Gewebe zwischen Blättern.

Catocala promissa Esp. Zucht und Behandlung wie bei der vorigen Art.

Mit diesen Zeilen glaube ich im allgemeinen die Grundbedingungen für eine erfolgreiche Zucht der angeführten Catocalen dargelegt zu haben. Zum Schluß will ich bemerken, daß die geschlüpften Catocalen vorsichtig aus dem Kasten herausgenommen werden müssen, da sie gestört wild im Kasten umherfliegen und sich nicht so leicht beruhigen. Um in einem solchen Falle das Beschädigen derselben durch Anstoßen an die Kastenwände zu verhindern, ist es es angezeigt, den Kastendeckel abzuheben, worauf sich die Flüchtlinge nach kurzem Umherfliegen irgendwo im Zimmer setzen.

Leopold Bohatschek, Bielitz.

Eine interessante melanistische Form von Acronycta leporina L. aus England.

(Referat.)

Im Entomologist vol. 38 p. 289—290 (1905) veröffentlicht William Mansbridge eine neue Abart, welche die auf dem Thorax und den Vorderflügeln grau bestäubte *var. bradyporina* Tr. in der Verdunkelung dieser Teile noch weit übertrifft und benennt sie *var. melanocephala*. Die erste Figur auf Seite 289 stellt ein männliches Exemplar der neuen

Aberration dar. Herr Mansbridge gibt an, daß diese Abart schon seit einigen Jahren im Liverpool-Distrikt von verschiedenen Sammlern fast regelmäßig gefunden worden sei, und Dr. J. Cotton durch eine Mitteilung, welche er in der Lancashire und Cheshire Entomologischen Gesellschaft machte, zuerst die Aufmerksamkeit auf diese neue Aberration lenkte. Die typische Art *(leporina)* soll in Birkengegenden von Nord-Cheshire und Süd-Lancashire nicht eben häufig und kaum dunkler gefärbt sein als Exemplare aus anderen Teilen Englands; nur hin und wieder kommt dort ein klein wenig verdunkeltes Exemplar (? *var. bradyporina)* von *Acr. leporina* vor, das aber keineswegs die *var. melanocephala* erreicht, sondern höchstens als Zwischenform zwischen dieser und der Stammform angesehen werden kann. Besonders merkwürdig ist bei der neuen Abart die vollständig schwarze Färbung der Haare des Brustkastens. Es ist bisher nicht gelungen, Eierablagen von den Weibchen dieser Abart zu erhalten, um die Zucht in Gefangenschaft vorzunehmen.

W. Mansbridge hat seine *var. melanocephala* folgendermaßen diagnostiziert: „Differs from the type as follows: — Fore wing in both sexes strikingly suffused with fuscous, and with all the normal markings intensified. Thorax black; abdomen blackish, not so dark as the thorax; hind wings as in the type. Types (male und female) in coll. W. M."

C., 14. XII. 1905. *G.*

Ein eigentümlicher Fall von Ueberliegen.

Im August 1904 trug ich eine Anzahl Raupen von *Cucullia scrophulariae* ein; sie waren erwachsen und gingen sofort in die Erde — wenn also alles gut verlief, hatte ich im Mai 1905 die Falter zu erwarten. Ueberwinterung erfolgte im ganz mäßig geheizten Zimmer. Das Frühjahr kam und brachte entwickelte Insekten, aber nicht den Schmetterling, sondern durchweg Schlupfwespen. Als ich dann eine Reise nach dem Süden antrat, gab ich die ganze Sache verloren; entweder war keine gute Puppe mehr vorhanden oder es kamen die Tiere in meiner Abwesenheit aus. Die zweite Möglichkeit ging nicht in Erfüllung, also traf wohl die erste Vermutung zu. Wie verblüfft war ich da, als am Morgen des 31. August eine Mönchseule im Kasten saß und am 2. September wieder eine! An sich ist ja das Ueberliegen bei Cucullien nichts Besonderes, aber das Besondere war mir hier die außergewöhnliche Zeit des Schlüpfens, und der Fall wurde noch bemerkenswerter durch den langen Zeitraum, auf den es sich verteilte, und dadurch, daß je nur ein Exemplar in derselben Nacht (ein einziges Mal waren es zwei) auskam. Es blieb nämlich nicht bei den zweien vom 31. August und 2. September, sondern es folgten in kürzeren und längeren Abständen noch mehrere Geschwister am 3., 5., 12. September, 20. Oktober, 6. und 24. November, 15., 17. (zwei Stück), 18., 27. Januar, 3., 4. und 8. Februar 1906, und wenn ich mich nicht täusche, ruhen jetzt (Mitte Februar) noch einzelne lebende Puppen im Boden. Eine Erklärung dafür, daß die Tiere außer der Zeit kamen, könnte man in dem erwärmten Winteraufenthalt finden; aber dann hätten sie eher vor der Zeit als verspätet kommen sollen. Oder waren vielleicht die Bedingungen von Anfang an für ein zweimaliges Ueberwintern gegeben? Dann wäre allerdings die Erscheinungszeit noch eine verfrühte und hätte das Heizen des Zimmers die Wirkung des Treibens gehabt; aber immerhin hätte auch dann die Erscheinungszeit nicht eine so sehr (auf 5½ Monate) verzettelte sein sollen; denn die Bedingungen waren für alle Individuen dieselben und gleichen. Jedenfalls halte ich mein Erlebnis der Bekanntgabe wert.

Munderkingen. *W. Hinderer.*

Anmeldungen neuer Mitglieder.

Herr Hermann Müller, Erfurt, Löberflur 31a.
Herr Friedrich Lauer, Berlin NO. 18, Virchowstr. 5.
Herr Georg Eßinger, Frankfurt (Main), Humboldtstraße 33.
Herr Fritz Heyer, Mag. pharm., Görkau, Böhmen.
Herr Paul Enders, Bautechniker, Dresden-Pieschen, Leisnigerplatz 1.
Herr Ernst Kühne, Straßburg (Elsaß)-Neudorf, St. Urban, Villa Maria.
Herr Julius Rathmann, Hamburg-Eilbeck, Rückertstraße 4 P.
Herr Friedrich Ecke, Postbeamter, Berlin N. 28, Lortzingstr. 21.
Herr Anton Paukner, k. k. Steueramtskontrollor, Steyr, Ober-Oesterreich.
Herr Max Pohl, Warnsdorf 1668 III. Bez., Böhmen.
Herr Wilhelm Heidelberger, Homburg v. d. Höhe, Dorotheenstr. 21/23.
Herr W. von Kujawa, Bankbeamter, Berlin W., Behrenstr. 32.
Herr Hermann Remer, Lehrer, Brandenburg (Havel), Kurstr. 68.
Herr C. Preen, Faktor, Wieda (Bez. Braunschweig).
Herr Alois Schönberger, Maschinentechniker, Weiden (Oberpfalz), Zentralwerkstätte.

Vereins-Angelegenheiten.

Während des Sommerhalbjahres April/September wird die „Entomologische Zeitschrift" wieder monatlich viermal erscheinen, nämlich am 1., 8., 15. u. 22. Die Schlusszeiten für die Inseraten-Annahme sind der 4., 11., 18. und 27. früh 7 Uhr.

Von der Buchform-Ausgabe des XIX. Jahrganges der „Entomologischen Zeitschrift" ist das II. Heft ausgegeben worden. Es enthält auf wiederum 136 Seiten die im 2. Vierteljahre in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze. Die dazu gehörigen Abbildungen werden auf 12 besonderen Tafeln gebracht.

Der ganze Jahrgang der Buchform-Ausgabe wird an die Vereinsmitglieder für den geringen Preis von 1,50 M. abgegeben. Bestellungen darauf, sowie auf den XVIII. Jahrgang werden noch angenommen.

P. H.

Wie vertilge oder vertreibe ich die kl. Ameisen in meinem Garten? Ich habe schon verschiedene Mittel probiert ohne Erfolg.
Rob. Fischer, Augsburg III.

Puppen von Coleoph. dianthi (schlüpfen im April) in Anzahl, liefert das Dtzd. zu 3 M.
Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Biete **quercifolia**-Raupen an, lieferbar nach Futterannahme, Dtzd. 50, Porto u. Verpackung 30 Pf.
Otto Fuchs, Ulm a. D., Keltergasse 27.

Soeben erschienen!

Verzeichnis exotischer Coleopteren

des

Naturhistorischen Instituts „Kosmos"

— von *Hermann Kolle*, Berlin SW. 11, — Königgrätzerstr. 89.

Es enthält *103 Familien und Unterfamilien, 2406 Gattungen, 7363 Arten, 465 Varietäten u. viele Synonyma, sowie ein ausführliches Inhaltsverzeichnis.*

Zum Ordnen der Sammlung unentbehrlich! Als Anhang **100 Centurien u.** *Lose exotischer u. palaearktischer Käfer.*

Gillige Coleopteren.

Wegen Aufgabe der Sammlung gebe ich nachstehende *genau bestimmte* Lose ab:

I. Palaearkten.

Cicindelidae 25 St. 19 Arten, Katalogwert über 18 M. um nur 4 M.

Carabidae 117 St. 97 Arten mit prima Seltenheiten, wie dem merkwürdigen Dam. lewisi und Meg. vietinghoffi, Katalogw. über 104 M. um 23 M.

Dytiscidae-Heter. 171 St. 112 A. Wert ca. 50,— um 10 M.

Lucanidae 12 St. 7 A. Wert ca. 16,— um 4 M.

Cetonidae 40 St. 29 A., darunter der schöne Pot. jousselini, Wert 40, um 9 M.

Andere Scarabaeidae 126 St. 95 A. mit der Riesenform Homal. amolus und Seltenheiten wie Lethr. inermis, Hemict. simplicitarsis u. anderen, Wert ca. 103,— um 21 M.

Buprestidae 26 St. 23 A. mit Jul. bucharica, oertzeni, Capn. excisa etc. Wert ca. 36, um 8 M.

Tenebrionidae 40 St. 29 A. mit Pros. suturangula Wert über 31, um 6,50 M.

Cerambycidae 101 St. 68 A. mit Prion. brachypterus ♂♀, Cyrt. fortificatus, Rhaes. serricollis, Neocer. raddei, Pachyd. sartus u. vielen anderen Seltenheiten, Wert über 134, um 30 M.

520 Palaearkten aus allen Gattungen, nur zum Teile bestimmt, mit Necr. concolor u. and. guten Arten, um bloss 12 M., darunter ca. 42 Carab., 28 Staph., 43 Silph. etc., 31 Scarab., 40 Elat., 62 Curcul., 38 Ceramb. etc. etc.

II. Exoten.

Cicindelidae 5 St. 4 A. mit Oxyg. batesi Wert 14, um 3 M.

Carabidae 131 St. 122 A. mit Cerogl. sybarita, Agra, Pamb. alternans, Anthia mellyi, thoracica etc. W. üb. 146, um 30 M.

Lucanidae 43 St. 27 A. mit Sphen. garleppi ♂♀, mehreren Odontabilis, Cladognathus etc., kurzum eine prachtvolle Kollektion, Wert ca. 140, um 37 M.

Cetonidae (N. u. S.-Amerika) 43 St. 35 A., mit Gym. pygidialis u. herrlichen Inca beskei, bonplandi, clathratus ♂♀, Wert ca. 76, um 17 M.

Cetonidae (Indoaustr.) 111 St. 83 Art. mit Myct. rhinophyllus, Trig. hardwicki, 6 Lomaptera, 5 Chalcothea, 4 Pseudochalcothea und anderen wunderschönen Arten, Wert ca. 360, um 74 M., eventuell zur Hälfte 38 M. und noch viele andere.

P. u. Verp b. Best. über 30 M. frei. Versndg. p. Nachn., nicht Passendes wird bei Ersatz der Barauslagen binnen 3 Tag. anstandslos zurückgenommen. Gefl. Aufträge an *H. Skala*, Nikolsburg, Mähren.

Abzugeben

im ganzen gegen Meistgebot: Acymeros schäfferi 2 Paar, Saperda similis 2 Paar (gelbe Form), Sap. perforata 2 Paar, tadellos.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

Puppen aus Nord-Amerika!

Phil. cynthia 10, Call. promethea 10, Tel. polyphemus 25 Pf., Dutzend der 10-fache Preis. Porto und Verpackung besonders. *E. Walter*, Guben, Sand 7.

Portug.-Ostafrika.

Aus frisch eingetroffener Ausbeute gebe ab:

100 Coleopteren in 45 Arten mit vielen grossen, seltenen Arten nur *20 M.*

Nur gute, sauber genadelte Qualität, fast alles bestimmt und mit genauen Fundorten. Sehr empfehlenswerte Centurie.

P. Ringler, Naturalien-Vertrieb, Halle a. S., Viktoriaplatz.

Käfer-Weltcenturie.

100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauem Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto und Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt. *Wilhelm Neubiger*, Berlin S., Luisenufer 45.

Offeriere:

Chrysocarabus olympiae I. Qual. à 4,—, leicht def. à 3,—, Hoplosia fennica à 0,70, Saperda perforata à 1.60 M Fennica u. perforata gebe ich auch im Tausche geg. gute Carabus-Arten ab.

G. Boidylla, Berlin C. 19, Rossstr. 25 III.

Oryct. nasicornis prima

das Hundert zu 10 M. (50 ♂ u. 50 ♀).

Nehme noch Bestellungen auf Per. cincta-Eier und Falter (1 Gelege 1 M.), welche Ende März oder Anfang April geliefert werden können. Offerte erbeten.

K. Dreeger, Wien XVI, Seeböckg. 17.

Offeriere für Coleopterologen als

Spezialität

eine Sammlung von Borkenkäfern (Scolytidae) bestehend aus 90 Arten in 200 Exemplaren, zum Nettopreise von 20 M. franko inkl Emballage. Alles tadellos präpariert mit gedruckten Etiketten.

Rudolf Trédl, Prüfening b. Regensburg.

Gesucht

gegen bar oder im Tausch gegen seltene palaearkt. Coleopt. u. Lepidopt.:

Calosoma auropunct., Car. auronitens, Zabrus gibbus, Meloe violac., proscar., Cerambyx heros, Tinea biseliella, fuscipunctella, pellionella, Larven von Necrophorus und Calosoma.

Martin Holtz, Naturalien-Handlung, Rodaun b. Wien, Liesingerstr. 50.

Delagoabay-Coleopteren

Aus frischer Ausbeute gebe äusserst preiswerte Lose ab:

100 Stück in 45 Arten 15,— M.
50 „ „ 30 „ 8 50 „

darunter viele seltene Prachtarten.

Alle Tiere in guter Qualität, sauber genadelt und bestimmt — Auswahlsendung in besseren Arten bereitwilligst u. zu mässigen Preisen.

P. Ringler, Halle a. S., Viktoriapl.

---

200 Käfer

in 150 Arten mit Vertretern der hauptsächlichsten Gruppen, bestimmt und präpariert, die grossen gespiesst und die kleineren geklebt, liefern franko inkl. Verp. innerhalb Deutschland u. Oesterr. für nur 4 M. Nachnahme.

Wilh. Reinecke, Gernrode a. H.

Vereinslager.

Neueste Lepidopteren-Liste Nr. 49 von Dr. Staudinger u. A. Bang-Haas nach dem Katalog von Staudinger u. Rebel. 1,50 M.

Coleopteren-Liste Nr. 20 mit Ergänzungen Nr. 22 26, zusammen 1,50 M.

E. Walter, Guben, Sand 7.

Käfer

(ungenadelt): Callistenes reticulatum St. 20, Dtzd. 200, Collos. sycophanta St. 10, Dtzd. 100, Carab. nitens St. 10, cancellatus Dtzd. 60, violaceus Dtzd. 60, Rhamsium bicol. St. 25, Necidalis minor St. 10, Geotrupes typheus Dtzd. 60, Porto u. Packung 20 Pf.

C. Irrgang, Potsdam, Lindenstr. 3.

— Im Tausch —

gegen Zuchtmaterial jeglicher Art und gegen mir fehlende Falter gebe ab:

Eier: ca 12 Gelege von Lym. dispar (im Freien gesammelt).

Falter: 8 P. atalanta e l., 8 L. trifolii e l, ca. 12 Endr. versicol. e l., Mania maura (geflogen), C. palaeno u. edusa.

Käfer: Arom. moschata, sehr gross, Dorcad. fuliginator je ca. 40 St.

Ger.-Assessor *Mühling*, Kirchheim-Teck, Württbg.

Zu Experimenten!

100 St. erw. dominula-Raupen 2 M., Puppen p. Dtzd. 40 Pf Porto u. Verp. f. Raupen in kräftigen Drahtgazekistchen 40, f. Puppen 20 Pf., lieferbar im April.

Chr. Burger, Nürnberg, Kirchhofstr. 23.

Att. orizaba-Eier werde wieder April—Juni in grosser Anzahl liefern u. gebe dieselben mit Zuchtanw. zu 80 Pf. d. Dtzd., 100 St. 6 M. ab. Bitte schon *jetzt* um Bestellungen.

Ferner im April—Mai: Las. ilicifolia-Eier Dtzd. 60, fagi 50, carmelita 50, erminea 40 Pf. Ende d. M. **E. versicolora**-Eier Dtzd. 25, 50 St. 90 Pf.

Sämtl. Eier stammen von Freilandtieren resp. Puppen *versch.* Herkunft, also garant. keine Inzucht. Hera v. magna-Raupen Dtzd. 1,50 M.

Dr. *O. Meyer*, Hannover, Mithoffstr. 2.

Falter

gespannt, zu $^2/_5$ nach Staudingerliste.

Charaxes jasius, Apat. schrenkii, nycteis, iris, ilia, v. clythie, Thel. jonia, Lim. lepechini, camilla, v. latefasciata, sybilla, Nept. pryeri, lucilla, philyroides, Pyr. atalanta, calliroë, vulcanica, virginiensis, Van. io, ichnusa, v. turcioides, egea, Mel. iduna, maturna, cynthia, aurinia, v. manschurica, v. iberica, desfontainii, baetica, aetheria, phoebe, sibina, didyma, ab. alpina, meridionalis, v. saxatilii, dejone, niphonica, Arg. aphirape, v. ossianus, euphrosyne, oscarus, pales, generator, lingal, arsilache, caucasica, daphne, angarensis, ino, hecate, clara, niobe, laodice, adippe, chlorodippe, cleodoxa, nerippe, sagana, pandora, Dan. chrysippus, dorippus, v. alcippus, cytea, Melan. v. titea, ganymedes, larissa, halimedes, herta, v. suwarowius, hylata, parce, japygia, epimede, pherusa, Oeneis jutta, aëllo, urda, buddha.

R. Calliess, Guben, Lindengraben 14c.

Falter Ia, gespannt: 80 Van. c-album, 35 E. jacobaeae zu ¼ Staudingerpreis (bei en bloc-Abnahme zu $^1/_5$). Porto etc. 1 Mark.

Puppen von M. porcellus 180, H. vinula 80 Pf. per Dtzd. Porto etc. 25 Pf.

Dr. *Dannenberg*, Gr.-Lichterfelde, Kadetten-Anstalt.

☞ Habe noch abzugeben: 3 Dtzd D. euphorbiae à 60, 3 Dtzd. Phal. bucephala à 35, 1 Dtzd. D. vinula 60 Pf. Porto extra.

Wilhelm Behling, Magdeburg-B., Cöthnerstr. 2.

Puppen

von D. tiliae u. elpenor suche im Tausch zu erwerben, gebe dafür nordamerik. Freilandpuppen von A. cynthia

Heinrich Feix, Gablonz a. N., Waldgasse 43, Böhmen.

Raupen v. Arct. hebe Dtzd. 1 M.

Falter im Tausche oder gegen bar ¼ Staudinger Katalog-Preis abzugeben:

Pap. machaon 2 ♂♀, podalirius 1 ♀, Ch. jasius 1 ♂♀, Pyr. atalanta 10 ♂♀, Chr. virgaureae 1 ♂♀, phlaeas 4 ♂, Lyc. icarus 1 ♂♀, bellargus 20 ♂ 5 ♀, v. ceronus 20, corydon 6 ♂♀, euphemus 1 ♂♀, hylas 1 ♂, damon 1 ♂, Hesp. malvae 2 ♂, Dil. tiliae 4 ♂♀, Ph. bucephala 4 ♂♀, Acr. aceris 2 ♂, psi 2 ♂, menyanthidis 1 ♂♀, Agr. janthina 22 ♂♀, fimbria 2 ♂ 1 ♀, augur 4 ♂♀, pronuba 6 ♂♀, triangulum 1 ♂♀, rubi 12 ♂♀, c-nigrum 2 ♂♀, ditrapezium 1 ♂♀, stigmatica 2 ♂♀, xanthographa 2 ♂♀, brunnea 1 ♂, primulae 3 ♂ 4 ♀, plecta 4 ♂♀, putris 1 ♂♀, nigricans 5 ♂♀, tritici 6 ♂♀, exclamationis 6 ♂♀, ypsilon 3 ♂♀, segetum 3 ♂♀, vestigialis 3 ♂ 2 ♀, Ep. popularis 2 ♂♀, cespitis 1 ♂♀, Mam. leucophaea 1 ♂♀, advena 1 ♂♀, nebulosa 2 ♂ 1 ♀, oleracea 1 ♂♀, dissimilis 3 ♂♀, thalassina 2 ♂♀, pisi 1 ♂ 2 ♀, trifolii 4 ♂♀, dentina 2 ♂♀, reticulata 4 ♂♀, Dianth. cucubali 2 ♂♀, Miana strigilis 4 ♂♀, Cel. matura 1 ♂♀, Had. monoglypha 6 ♂♀, lateritia 1 ♂♀, lithoxylea 5 ♂♀, sublustris 1 ♂♀, sordida 4 ♂♀, Sp. didyma 6 ♂♀, leucostigma 1 ♂♀, Mis. oxyacanthae 1 ♂♀, Dich. aprilina 2 ♂♀, Dyt. s. scabriuscula 2 ♂♀, Chl. polyodon 1 ♂♀, Eupl lucipara 2 ♂♀, Brot. meticulosa 12 ♂♀, Hydr. nictitans 6 ♂♀, Lem. pallens 2 ♂♀, comma 1 ♂♀, l-album 1 ♂♀, conigera 2 ♂♀, albipuncta 3 ♂♀, Gr. trigrammica 1 ♂♀, Car. ambigua 2 ♂♀, Amph. tragopog. 1 ♂♀, pyramidea 1 ♂♀, Taen. incerta 2 ♂♀, Cal. affinis 6 ♂♀, Plast. retusa 1 ♂♀, Orth. lota 3 ♂♀, litura 3 ♂♀, circellaris 5 ♂♀, Xanth. lutea 2 ♂♀, fulvago 6 ♂♀, v. flavescens 1, gilvago 3 ♂♀, ocellaris 4 ♂ 2 ♀, Orrh. vaccinii 2 ♂♀, Scop. satellitia 3 ♂♀, Cal. vetusta 3 ♂ 2 ♀, Abr. tripartit. 1 ♂, triplasia 1 ♀, Plus. festucae 1 ♂♀, gamma 1 ♂♀, Cat. fraxini 1 ♂♀, nupta 1 ♂♀, fulminea 2 ♀, Asph. diluta 1 ♂♀, Breph. parthenias 3 ♂ 1 ♀, Par. plantaginis 1 ♂♀, v. hospita 3 ♂, Dic. russula 1 ♂♀, Arct. villica 1 ♂♀, Zyg. v. peucedani 6 ♂♀.

M. Matthes, Magdeburg-Buckau, Freiestr. 15 I.

Habe abzugeben:

Raupen von villica 40, aulica 40, dominula 50, später Puppen 60 Pf. per Dtzd.

Auf Tausch gebe ab schön gespannte Falter von ligustri und villica.

A. Jung, Liegnitz, Gerichtstr. 23 b.

Gespannte **Falter** abzugeben: 2 ♂ A. iris, 4 D. euphorbiae, 2 S. tiliae, 2 ocellata, 4 populi, 2 E. jacobaeae, 1 ♂ N. russula, 2 ♂ plantaginis, 1 v. hospita, 2 A. caja, 1 ♀ aulica, 4 Sp. menthastri, 4 B. neustria, 1 lanestris, 1 ♂ H. vinula, 6 P. bucephala, 10 A. janthina, 4 fimbria, 10 comes, 4 brunnea, 1 M. maura, 4 B. meticulosa, in bar nach Uebereinkunft, oder auf Wunsch auch im Tausch gegen mir fehlende Tagfalter.

Karl Oberländer, Quedlinburg a. H., Marktkirchhof 9.

200 Amerika-Puppen: C. promethea, J. polyphemus, cecropia, cynthia, später H. io, ceanothi, orizaba. Im Tausch oder zu üblichen Preisen abzugeben.

Eupr. chrysorrhoea-Nester noch vorrätig.

F. Bandermann, Halle a. S., Weingärten.

Eier aus Japan

von Rhod. fugax Dtzd. 100, Cal japonica 50 Pf., Porto extra.

Dominula-Raupen Dtzd. 30 Pf., Porto extra, gibt ab

C. Herm. Gumprecht, Glauchau, Wilhelmstr. 19.

Habe abzugeben:

Puppen von Pl. asclepiades Dtzd. 1,80 Mark. Tausch nur gegen Puppen. Porto u. Packung extra.

Emil Hayn, Halle a. S., Böllbergerweg 20.

Eier von L. dumi, Freilandgelege, Dtzd. 50 Pf.

Puppen: cecropia gross, gesund, Dtzd. 140, ocellata St. 8, euphorbiae u. pinastri St. 6 Pf., Freilandware, Betrag voraus.

Fr. Meyer, Schirradorf, Post Wonsees, Oberfranken.

Eier

von Cat. fraxini Dtzd. 25 Pf. ausschl. Porto gibt ab

Otto Schultz, Wilmersdorf b. Berlin, Ringbahnstr. 12 II.

Exoten-Eier.

Auf Eier von pernyi, luna, io, cecropia, ceanothi, orizaba, jorulla, budlya, sämtlich von Imp. lieferbar im Mai und Juni, nehme ich wieder Bestellung entgegen.

Jetzt abzug.: Eier von caecigena (Dalm.) Dtzd. 100, Porto 10 Pf.

Gesucht: Je 1 1½ Dtzd imp. Puppen v. 11. ceanothi und Hyp. budlya

Hans Kapp, Thurnau, Bayern.

Suche einige Dutzend erwachsene (evtl. auch kleinere) Raupen von *sicula* im Tausch gegen Raupen oder Puppen von spartii oder Puppen von quercus v. alpina.

Ph. Henkel, Rödelheim b. Frankft. a. M.

Ornithoptera paradisea.

Von diesem wundervollen Ornithopteron habe noch einige ♂♂ abzugeben, Qual. I 18,-, Qual. II sehr gut 14,—, Porto u. Packung 1—1,30 M.

Falter gut gespannt.

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Achtung! Achtung!

Von Orn. priamus sind 10 ♀♀, sehr variierend, riesige gezogene Stücke, zum Gesamtpreise von 25 M. abzugeben, bei Einzelabnahme 3 M. (Staud. 25,—.)

K. Dietze

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Puppen!

Habe abzugeben 8 Dtzd. machaon à Dtzd. 80, 6 Dtzd. euphorbiae à Dtzd. 50 Pf. **Eier** von Cat. sponsa Dtzd. 25 Pf. Porto extra. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Ad. König, Mühlhausen i. Th., Görmarstr. 39.

Wer liefert mir lebende Puppen von Papilio rutilus?

D. *Ferdinand Schubert*, Pfarrer, Pruchna, östr. Schles.

☞ Aporia nigra v. seileri-Falter, à Paar 2,50 M., auch Tausch gegen Raupen von Arctia villica, hera u. erw. P. matronula.

Karl Zeidler, Meissen, Thalstr. 94.

Puppen: Las. pini Dtzd. 1 M., Porto und Verp. besonders. Auch Tausch.

A. Meltendorf, Brandenburg (Havel), Kl. Gartenstr. 29

Befruchtete **Eier:** Saturnia caecigena Dtzd. 1,—, 100 St. 6.50 M., Mal. alpicola Dtzd. 50, 100 St. 350 Pf. Zuchtanweisung. R. fugax Dtzd. 1,20 M. Folgende prima **Falter** gespannt mit 70—80 % Rabatt.

Lim. populi, iris, Ereb. tyndarus, v. adyte, palaeno, celtis, tiphon, Arg. aglaja, selene, didyma v. alpina, lathonia athalia, cinxia, Lyc. damon, bellargus, alcon, corydon, arcas, hippothoë, T. quercus, S. caecigena, L. pruni, Agr. janthina, lunaris, chryson, fugax, orizaba, luna, polyphemus. Alles auch im Tausch.

☞ Gesucht in grosser Anzahl Falter von rhamni, ligustri, ocellata, L. quercus, caja, villica usw.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr. 23.

— *Biston zonarius* —

frische, spannweiche Falter, Paar 20 Pf. Porto extra, sowie 5 Paar Arct. maculania e l. 06, à Paar 2—2,50 Mark, je nach Schönheit.

K. Weigel, Heddernheim b. Frkft. a. M., Feldbergstr. 3 II.

Imp. Amerika-Puppen

letzte Sendung der Saison trifft in einigen Tagen ein. Offeriere: D. myron 50, Papilio asterias 40, Pap. troilus 40, luna 60, cynthia 10, promethea 10 Pf. per Stück. Porto bei Voreinsendung Doppelbrief 30, Nachn. 40 Pf.

Erich Müller, Berlin N., Greifenhagenerstr. 18.

Pedaria-Eier.

Freilandkopula, 50 St. 40 Pf., offeriert

Oberlehrer *Löffler*, Heidenheim, Württb.

Habe jetzt abzugeben: vollständig ausgewachsene **Raupen** von Eup. pudica Dtzd. frei 2 M., **Puppen** von Not. chaonia 25, Asphalia ruficollis 15, ridens 25, Zethes insularis 100 Pf. per Stück. ♀♀ Säcke mit Puppen von Psyche praecellens, grosse Dalmatiner-Form, St. 100 Pf., später sicher befruchtete ♀♀ Säcke St. 150, Porto und Packung bei Puppen 30 Pf.

Franz Rudolph, Gravosa, Dalmatien.

Eier: O. antiqua, ganze Gelege à 25 Pf.

Raupen: A. hebe, jetzt im Freien gesammelt, 1 M., Ph. fuliginosa 40 Pf. per Dtzd. zu haben.

Tausch gegen villica, purpurata, hera und anderes.

R. Fiebig, Oranienburg, Schützenstr. 4.

Japan-

Eier sind nicht mehr vorhanden; diesen Herren, die keine erhielten, zur Nachricht.

Franz Richter, Chemnitz, Ferdinandstr. 5 III.

Nordam. Puppen!

cynthia 1,—, polyphemus 2,25, cecropia 1,40 M. per Dtzd. Porto extra.

R. Scheibe, Gera (R.), Marienstr. 46.

Polia xanthomista-

Eier, sicher befruchtet, von einem starken Pärchen, biete an im Tausch gegen Eier von Cat. pacta und puerpera. Gegen bar 25 St. 50 Pf. exkl. Porto.

E. Reehten, Berlin O. 34, Weisbachstr. 6.

☞ Biston hirtarius-Puppen 40 Pf. **Suche** die Jahrbücher von Dr. Krancher ausser 92 und 93 und Jahrgänge der „Insektenbörse“ zu kaufen. Angebote erbittet

Ferd Saarbourg, Neuss a. Rh., Friedrichstr.

— *Call. dominula-Raupen* —

gibt ab im April Dtzd. 25 Pf. per Nachnahme. Porto und Packung extra.

A. von Conring, München, Adalbertstr. 108 II l.

2. Inseraten-Beilage zu No. 36.

XIX. Jahrgang.

Grosse **Raupen** von Zanel. tartipennalis das Dtzd. zu 3,20 M. frei gibt ab

Ferd. Fuchs, Bonpard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Nehme schon jetzt Bestellungen an auf **Eier** von Plat. cecropia und Saturnia pyri, Zuchtanweisung gratis.

Tauschlisten für **Falter** der Karlsbader Fauna stehen gern zu Diensten.

☞ Exemplar c-album ohne alle c-Zeichnung zu vertauschen.

E. L. Frosch, Chodau, Böhmen.

Eier: P. caecigena 100, M. alpicola 40, oleagina 35, ruticilla 40, fraxini 45, sponsa 40, nupta 25, pyramidea 15, caecimacula 35 Pf.

Raupen: apollo klein, ca. 2 cm, 50, erwachsen 100, crataegi in allen Grössen 25, 100 St. 150, phegea 35, cinxia 30, cribr. v. cand. u. v. punctig. 75, detersa 45, hera v. magna 100, puercus alp. 100, maculania 250—500 Pf.

Puppen: podalirius 120, machaon 100, S. populi 85, T. ametbystina 300, M. brassicae 60, Pier. brassicae 65, D. falcataria 125, D. v. concolor 350 Pf. per Dutzend.

F. Dannehl, Lana bei Meran, Südtirol.

— Im Tausch —

habe folgende Falter, meist e l., abzugeben: 7 polychloros, 4 amphidamas, 2 porcellus, 1 erminea, 6 argentina, 27 ab. pallidior, 3 melagona, 2 v. sicusa, 1 tremulifolia, 4 pruni, 6 versicolora, 2 caecigena, 18 janthina, 6 meticulosa, 7 orion, 4 nictitans, 25 morpheus, 6 ambigua, 2 pyramidea, 18 paleacea, 10 laevis, 9 erythrocephala, 35 ab. glabra, 8 vaccinii, 2 socia, 20 maura, 2 conjuncta, 1 nymphaea, 2 duplaris, 5 parthenias, 2 herbariata, 8 sylvata, 2 syringaria, 20 roboraria, 3 ab. infuscata, 4 selenaria, 4 casta, 10 plantaginis, 10 ab. hospita.

Besonders erwünscht wäre mir ein schönes ♂♀ matronula.

H. Briest, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 206.

In Anzahl abzugeben: **Raupen** von Mel. cinxia Dtzd. 20 Pf. oder im Tausch gegen mir fehlende Falter oder Laufkäfer.

Paul Scheffler, Ronneburg, S.-A.

Präp. Raupen: io, urticae u. defoliaria 10, pini 15 Pf. per Stück.

Eier von Freilandw.: monacha 100 St. 35, 1000 St. 300, dispar 25, nupta 60 Pf. per 100 Stück. Porto u. Verp. Raupen 30, Eier 10 Pf.

Karl Hirt, Zeitz, Lindenstr. 10 d.

Achtung!

Eier seltener und gesuchter Grossschmetterlinge werden zu kaufen gesucht, auch solche, die erst im Laufe des Sommers lieferbar sind. Angeboten sieht entgegen

Josef Luze
in Wien XVIII, Weitlofgasse 11.

T a u s c h.

Eier von E. versicolora, Oen. japonica, B. mori und B. neustria sind abzugeben gegen anderes Zuchtmaterial, Raupen od. Puppen.

Fr. Pokorny, Prag Nr. 355 II.

2000 Stück

imp. cynthia-Puppen Dtzd. 75 Pf. gebe, solange Vorrat. Auch Tausch gegen nerii, vespertilio u. exot. Falter.

10 St. nordam. Papilio in Tüten 2,50 M. 100 St. nordam. Eulen 3 M.

G. Wieland, Heilbronn a. N., Wartbergstr. 7.

Beste Qualität, hoher Rabatt.

Pap. xuthulus 250, 450, Hyp. helios 75, apollonius 70, bes. gross 100, v. alpinus 80, ab. decolor 400, delius 15, 40, simonius 400, v. staudingeri 150, 250, d. aberr. à 400, v. illustris 250, 200, v. gigantea 80, v. citrinarius 80, pamira 200, do. aberr. 400 (bes. schön), eogene var. 75, Char. jasius 100, Van. ab. hygiaea 400 bis 600, Mel. aetherea 60, Arg. v. generator 25, v. taurica 125, v. pallescens 200, 300, anadyomene 125, v. syriaca 100, 150, Ereb. nerine 40, 80, epistygne 35, neoridas 35, 55, Satyr. v. shandura 60, Lib. celtis à 15, Thec. w-album à 15, Chrys. v. rutilus 50, v. persica 25, bavius 175, actis 100, Hesp. cacaliae 20, v. alpina 60, Peric. matronula 200—300.

1 Preis nur ♂, 2 Preise l. ♂ r. ♀, Porto und Packung 100—130, bei Abnahme für 20 M. nicht berechnet. Extrarabatt ausgeschlossen.

Gefl. Bestellungen erbittet

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstr. 7.

Walliser Lepidopteren

und präparierte Raupen in Ia Qual. werden zu ausserordentlich billigen Preisen abgegeben.

☞ Verzeichnisse und Auswahlsendungen stehen gerne zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ostafrika's, in Tüten 3—7 Mark das Stück.

100 Prachtfalter aus allen Weltteilen mit *Urania crösus*, Orn. *pompeus*, Pap. *mayo* u. anderen herrlichen Arten, 30 M.

100 Prachtfalter aus Nord- und Südindien 20 M.

50 Falter aus Deutsch-Ostafrika in ca. 35—40 Arten mit *Urania crösus*, *Deil. nerii*, *Anth. zambesina* und schönen Danaiden und Pieriden 20 M.

Alles in Tüten und Ia Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Achtung!

Spezialitäten-Sammler!

Zur Bereicherung meiner Spezialitäten Sammlung von interessanten

Aberrationen, Zwittern u. Hybriden der Palaearktischen Fauna

kaufe stets zu **höchsten Preisen** obengenannte Stücke **aller Arten.** Namentlich sind mir interessante Stücke aus d. Familien der **Arctiiden** (Bären), **Sphingiden** (Schwärmer), **Bombyciden** (Spinner) und **Noctuiden** (Eulen) erwünscht.

Vergüte bei Ansichtssendungen Porti und sonstige Auslagen. Eventuell stehe ich im Tausche mit tadellosen Exemplaren seltener Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen und Angeboten sieht gerne entgegen

Franz Philipps, Cöln a. Rh., Klingelpütz.

---

50 palaearkt. Schmetterlinge

in Tüten, genau benannt, mit 7 sehr seltenen Arten darunter, inkl. Porto u. Verpackung 6 ½ Mark.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Zygaenen-Aberrationen

von den geringsten bis zu den extremen Abweichungen, ebenso konstante Lokalformen mit Fundortsangabe suche jederzeit im Kauf oder Tausch.

Hans Burgeff, stud. rer. nat., Geisenheim.

Gesunde **Puppen:** Macrogl. bombyliformis Dtzd. 2 M. offeriert

Heinr. Doleschall, Brünn, Blütengasse 6.

NB Polyxena und podalirius waren schnell vergriffen, dies den P. T. Herren zur Nachricht, die keine erhielten.

Vertausche

10 Dtzd. pavonia-Puppen von einem grossen Freiland ♀ gegen Falter von caecigena, alchymista, nymphaea, casta, dilecta, diversa, conjuncta oder imp. Amerika-Puppen. Gebe auch sämtliche Puppen für ein grosses tadelloses matronula-Pärchen ab.

Karl Schirmer, Heilbronn a. N., Salzstr. 48b I.

S u c h e

gegen bar: P. feisthameli, sphyrus, bianor, xuthus ♀, xuthulus ♀, Z. eupheme, N. lucilla, thisbe, V. xanthomelas, A. levana, porima, prorsa, M. aurinia, aurelia, parthenie, asterias, v. arsilache, hecate, daphne, laodice, sagana, M. titea, hylata, parce, suwarowius, japygia, ines, procida, Drurya antimachus, Orn. brookeana.

Käfer: Dynastes hercules ♂♀, neptunus ♂; Mec. torquata ♂, Chalc. atlas ♂♀, Mormolyce phyllodes ♂.

Die Sachen müssen gespannt und tadellos erhalten sein, ev. auch Tausch genehm.

Ferner suche folgende *Bücher:* Speyer, Geogr. Verbreitung der Schmetterlinge, Austaut, Les Parnassiens; Staudinger, Exot. Schmetterlinge, II. Auflage; Schiner, Fliegen.

Wilh. Höfig, Berlin SW. 29, Heimstr. 17.

P u p p e n.

Mam. leineri 4,—. Arct. casta 2,50 M. per Dtzd. Per. cincta-Gelege im Tausche gegen besseres Zuchtmaterial.

E. Kysela, Wien XX, Pasettistr. 27.

Eier aus Japan.

Rhod. fugax Dtzd. 100, Cal. japonica Dtzd. 50, Lymantria japonica 50 St. 25 Pf. Porto extra.

Max Rudert, Chemnitz, Mühlenstr. 47 III.

Exaereta ulmi-Puppen

1 Dtzd. 1 M. Porto (Doppelbrief) 30 Pf. Arc. aulica-Rp. 1 Dtzd. 40, Porto 30 Pf.

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Cal. hera.

Nehme Bestellung auf Cal. hera-Raupen (halb erwachsen) Dtzd. 80, erwachsen 120, Porto 20 Pf.

Die von mir in der letzten Nr. der Entom. Zeitschrift angebotenen Eier sind noch vorrätig.

H. Briest, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 206.

---

25 südamerik. Tütenfalter

mit P. cinyras, Mech. methone, elisa, Jun. livia, Cybd. boliv., M. godartii, D. darius, Lyman. acraeida, Dirphia calchas à 16 M., sowie 50 do. mit P. erlaces, servill., boliv., Cat. menippe, Cerat. tricolor, Prep. meander, Lyman. albomacul., Cor. medeba, Lyr. apollenia, Helic. caisa à 15 M. inkl. Porto etc. abzugeben. Versand nur u Nachnahme.

W. Griessmann, Büdingen, Oberhessen.

☞ Allen geehrten Herren, welche bei mir podalirius- und machaon-Puppen bestellt haben und noch keine erhielten, zur Nachricht, dass mein grosser Vorrat bereits vergriffen ist.

Emil Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

☞ Raupen: Ses. annellata 250, affinis 200, Puppen: Scod. v. favillacearia 200 Pf. per Dtzd.

Eier von Per. cincta, T. populeti, gracilis, opima im Tausch gegen mir pass. Zuchtmaterial.

Karl Predota, Wien 16, Deinhardtsteingasse 18.

Freiland-Raupen

von Arct. villica 40, Paras. plantaginis 60 Pf. per Dtzd., Porto und Kästchen 30 Pf., von Anfang April an abzugeben.

Herde, Tarnowitz OS., Georgstr. 22 b.

Aulica-Raupen Dtzd. 20, 100 St. 150 Pf. in Anzahl gibt ab

Max Sälzl, Regensburg, Kumpfmühlerstr. 47.

Ich kaufe

Pap.machaon- u. podalirius-Falter u. Puppen aus allen Fluggebieten und in jeder Anzahl. Tausch ebenfalls erwünscht.

Rich. Dieroff, Zwötzen a. Elster.

Fraxini-Eier

von geköderten grossen Weibchen Dtzd. 0,30, 100 St. 2,—, 1000 St. 12 M., sponsa 100 St. 1,25, nupta 100 St. 0,50, 1000 St. 3 M. Porto 10 Pf. extra.

A. Fichtmüller, Fürstenwalde a. Spree, Lindenstr. 53 a.

Brasilfalter in Tüten.

Morpho epistrophis e l. ♂ 90 ♀ 100 Pf., Dtzd. 10 M., Caligo martia sup. 300, Euryades corethrus 300, Dyn. darius 120 Pf. u. a.

Stefan Tschakert, Tetschen a. E., Kamnitzerstr. 498.

Im Tausch

gegen Zuchtmaterial habe abzugeben:

Mehrere Hundert Räupchen von Cal. hera, gut überwintert u. bereits gehäutet. Futter bisher nur Löwenzahn u. Salat.

P. Frank, Passau.

— *Call. dominula-Raupen* —

Dtzd. 30, Porto u. Verp. 30 Pf. Lieferbar Anfangs April.

Edm. Krause, Nürnberg, Freyastr. 3 I.

---

296 europäische **Falter** in 133 Arten, nahezu alle aus dem Jahre 1905, gespannt, durchweg beste Qualität, Katalogwert 109 Mark, biete im Tausch gegen mir sehlende europ. Falter zu ¾, gegen bar zu ⅓ des Katalogwertes. Liste zur Verfügung, Gegenliste für Tausch erbeten.

Dressler, Fürth i. B., Simonstr. 19.

Puppen

von Sp. ligustri 1,—, E. vernana 1,40 M. per Dtzd. franko.

Ferd. Klinger, Krems a. D.

Tausch gegen palaearktische Tagfalter oder **Verkauf** zu ⅕ Staudingerpreis:

6 c-album, 1 atalanta, 1 polychloros, 3 Ap. crataegi, 2 medusa, 2 dorilis, 1 phlaeas, 3 icarus, 3 arcana, 5 villica, 7 purpurata, 1 aulica, 2 Agl. infausta, 4 Ses. stellidiformis, 1 Pl. illustris, 1 umbratica, 2 Sphinx ligustri, 1 vinula, 2 Zeuzera pyrina, 14 Orrh. vaccini, 3 Leuc. turva, 4 Venilia macularia für bessere, gebe das Doppelte im Werte.

Franz Abel, Leipzig, Alexanderstr. 21.

Habe abzugeben

lebende Puppen von erwachsenen Freilandraupen stammend und daher zu Zuchtzwecken besonders geeignet: versicolora 25, fagi 50, furcula 35 Pf. per Stück, Dtzd. 10-facher Preis. Porto und Packung 30 Pf.

Brandt, Ger.-Sekretär, Seehausen i. Altm.

Sat. pyri-Puppen

ex Dalmatien gebe ab Dtzd. 3 M., Stück 25 Pf. Porto etc. 25 Pf.

Rich. Dieroff, Zwötzen a. Elster.

Habe abzugeben:

Freilandraupen von A. aulica Dtzd. 20, 100 St. 120 Pf. gegen Einsendung des Betrages nebst Porto und Verpackung (25 Pf.) oder Einsend. des Kästchens.

Tausch auf Zuchtmaterial und Ia Falter sehr erwünscht.

Felix Gaudlitz, Leipzig-Connewitz, Pegauerstr. 22.

Eier von Ptilophora plumigera.

2—3 Dtzd. Eier dieser Art kauft à 1 M. pro Dtzd.

Mag. phil. *Harry Federley*, Helsingfors, Finland, 20 Fredriksgatan 20.

Verkaufe

im Auftrag ca. 200 präp. Raupen mit vielen vollständigen **Biologien**, seltenen Stücken für 30 M. exkl. Porto u. Verp. Teilweiser Tausch nicht ausgeschlossen. Nehme aber nur Puppen oder Falter. Verzeichnis der Raup. auf Wunsch.

Emil Kaempfer, Charlottenburg 4, Pestalozzistr. 92 a.

Podalirius-Puppen

habe abzugeben gegen Eier von Catocalen. Die Puppen sind garantiert in der Kälte überwintert!

Gegen bar Dtzd. 1,10 M. exkl. Porto, Verpackung frei.

Jean Köchert, Hersbruck, Bayern.

Gebe ab in Tausch oder gegen bar:

1 Leu. sinapis, 6 Col. hyale, 4 Ap. ilia gefl., 5 var. clythie, 2 Nem. lucina, 3 Arg. adippe, 4 Sat. alcyone, 1 Lyc. semiargus, 1 icarus, 2 corydon, 2 ceronus, 5 Deil. euphorbiae, 12 tiliae ♂♀, 3 Hyl. pinastri, 4 Agr. rubi, 1 pronuba, 1 Mam. oleracea, 2 dissimilis, 2 reticulata, 3 trifolii, 2 Neur. popularis, 3 Apa. testacea, 4 Non. cannea, 8 Leuc. l-album, 2 Xyl. furcifera, 2 Lith. purpuraria ♂♀, 1 Lar. ocellata, 1 viridaria, 2 fluctuata, 2 montanata, 1 ferrugata, 2 pomoeriaria, 1 tristata, 2 trifasciata, 12 corylata, 2 Deil. pusaria, 1 En. autumnaria, 16 Sel. bilunaria ♂♀, 19 g. a. juliaria ♂♀, 6 Him. pennaria ♂♀, 2 Ang. prunaria, 2 Mac. notata, 2 Hyb. leucophaearia ♂, 8 aurantiaria ♂, 9 defoliaria, 3 marginaria ♂, 1 Phg. pedaria ♂, 3 Boar. consortaria ♂♀, 2 luridata ♂♀, 2 Em. atomaria.

H. Engelmann, Magdeburg-B., Thiemstr. 16 II.

Lebende Puppen.

Im Freien gesammelt, daher sehr kräftig und vorzügl. zur Zucht geeignet: Cer. furcula St. 35 (Vorrat 300 St., von Birke), H. milhauseri St. 55 Pf.; ferner gezogene: machaon 10, amphidamas 10, Das. ab. concolor 35, Macr. rubi 10 Pf. Im Dtzd. 10-facher Preis. *Sortiment* von 50 St. gesunden Puppen in 25 Arten (keine Spanner) 2,50, einzeln benannt 3 M.

Porto etc. 30 Pf. Versand an mir unbekannte Herren gegen Nachnahme; furcula auch im *Tausch* geg. besseres Zuchtmat., z. B. von fagi, fugax, pudica, ilicifolia, vespertilio, Papilios, Saturniden etc

Fritz Lenz, stud. med., Pflugrade bei Schönhagen, Bez. Stettin.

Abzugeben:

Eier von Bombyx mori zur Zucht, Dtzd. 10, 100 St. 60 Pf., 1000 St. 5,—, 4000 St. 15 M., auch Tausch auf Falter erwünscht.

Franz Tschörner, Weipert, Böhmen.

Freilandraupen von hebe.

Habe Raupen im Freien gesammelt, Dtzd. 1,20 M., nur bei Einsendung des Betrags oder Nachnahme, Porto u. Pack. besonders, auch nehme ich Bestellung an auf Raupen von aulica 30, villica 40 Pf. per Dtzd. Aulica und villica auch im Tausch, Vorrat von hebe genügend vorhanden.

Karl Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstr. 53.

Exoten.

Schöne Papilio, Morpho, Heliconiden und viele andere Arten zu äusserst billigen Preisen gibt ab — man verlange Auswahlsendung —

Sigmund Herbert, Würzburg, Eichhornstr. 19.

Gesp.: 1 Cyrestis nivalis, 100, 1 Jun. asterie 25, 1 erigone 50, 1 atlites 50, 1 Cirr. orissa 50, 1 Elym. protogenia 50, 1 Coe. thyrsis 100, 2 Lyc aegon 10, B. argiolus 15, 2 orion 20, 1 Th. ilicis 5, 2 P. dorilis 10, 1 amphid. 10, 1 Macr. croatica 25, 2 Troch. apif. 10, 1 Org. gonostigm. 5, 2 B. neustria 10, 1 rubi ♀ 10, 2 Endrom. versic. 25, 2 B. sicula 20, 4 Catocalen versch. 40, 2 zic-zac 10, 2 Em. striata 10, 1 Ear. vernana 5, 2 Min. bicol. 10, 2 Ac. arctuosa 10, 1 Abr. margin. 5, 2 Em. atomar. 10, 2 G. papilion. 10, 4 H. defol. 20 Pf.

Ferner 100 gen. Coleopt. für 2 M., teils bestimmt, gibt ab

H. Thiele, Schweidnitz, Breslauer Str. 8.

Eier: franconica 40, monacha 10, quercinaria 10 Pf. per Dtzd. Porto 10 Pf.

Puppen: pudibunda ab. concolor St. 35 Pf. Dtzd 4 M. — falcataria Dtzd. 75, Cuc. argentea Dtzd. 75, L. silaceata St. 15, innotata Dtzd. 40, Porto 30 Pf.

Tadellose Falter, nur im Tausch abzugeben, u. a.: iris aurelia, dictynna, tiphon, silvia, franconica, trifolii, versicolora, lacertinaria, rubricosa, vetusta, variabilis, spartiata, pomoeriaria, ab. arceuthata, satyrata, chloerata, immundata, sylvata, rupicapraria ♂♀, lichenaria, ab. matronalis, deplana, meliloti, sepium etc. Tausch bevorzugt gegen Puppen, wie podalirius, elpenor, tiliae, ocellata, populi, bombyliformis, pavonia oder mir fehlende Falter.

H. Schröder, Schwerin i. Meckl., Sandstr. 10 b.

Nur um zu räumen, gebe noch billigst ab: A. atlas, gross, gespannt, leicht ausgebessert, Paar 2 M., Nyct. patroclus do. Paar 1 M., A. pernyi Paar 60 Pf., 100 B. mori 5,—, 100 V. antiopa 6,—, 100 Luc. cervus (60 ♂ kleine und 40 ♀) 6 M., 25 Cer. heros 250, 25 Cal. inquisitor 75 Pf. Porto u. Emb. extra.

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau i. B.

Suche zu kaufen:

Falter II. oder III. Qualität, am liebsten en bloc.

Earias vernana ♂♀, Hylophila bicolorana ♀, Syntomis phegea ♂♀, Naclia ancilla ♂♀, Diacrisia russula ♂♀, Euprepia pudica ♂♀, Emydia striata ♀, Deiopeia pulchella ♂♀, Caligenia miniata ♂♀, Setina irrorella ♀, Set. roscida ♂♀, Arctia spectabilis ♂♀.

Gefällige Offerten erbittet baldigst

Julius Boin, Bielefeld, Ed. Windhorststr. 15 I r.

NB. Wohne von 1. April an: Ed. Windhorststr. 31.

Stilbia *faillae*, *anomala*, rectalis, tarsipennalis, Acid. macilenta, contig., caricaria, flaccata, confinaria, avers. v. aurata, virg. v. australis, v. canteneraria, Eph. lennig., quercimont, pictaria, Tephr. gratiosata, abbreviata, Lar. firmata, Cal. albella, S. hinneberg., Gel. *rosalbella*, Gr. *fuchsiana* werden bis 28. III., da ich von Boppard fortziehe, mit 75 % abgegeben.

Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Eier: L. dumi Dtzd. 60, Cat. electa 50, fraxini 25 — 100 St. 150 — sponsa 25, elocata 25, nupta 10, A. pyramidea 10 — 100 Stück 60 — Ringe von neustria à 10 Pf. **Raupen** nach Ueberwinterung: O. pruni Dtzd. 1,20. P. matronula St. 1 M. ausser Porto und Verpackung.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Allen Herren, welche keine Zusage für hera-Raupen erhielten, zur gefl. Nachricht, dass dieselben alle vergeben sind.

— Entom. Verein Basel. —

3. Inseraten-Beilage zu No. 36.

XIX. Jahrgang.

-- Vereinstauschverkehr. —

Die Tauschstelle Cöln a. Rhein, bei welcher sich eine grosse Menge Falter des palaearktischen Gebietes angesammelt haben, gibt fortwährend Falter Ia Qualität zu ⅓ des Staudinger-Katalogs an Mitglieder ab. Liste gratis.

Vereinstauschstelle Cöln a. Rhein.
Aug. Werner, Apotheker, Hunnenrücken 33.

Raupenzuchtgläser,
besonders geeignet zur Aufzucht aus den Eiern. Unentbehrlich für jeden Züchter. Höhe des Zuchtglases mit Wasserbehälter 27 cm, grösste Weite des Glaszylinders 13 cm. Liefere 2 Gläser für 2,80 M. Porto und Verpackung 1 M. extra. Nachnahme 20 Pf. mehr, auch Tausch gegen bessere Falter und Puppen.

Aug. Baumbach, Nörten a. Leine.

Importierte Freilandpuppen
promethea 10, Dtzd. 100 Pf.
E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstr. 1 a.

Serie für Anfänger!
In frischen, fast ausschliesslich gezogenen und gut gespannten Stücken 70 Exemplare in 30 Arten, meistens Eulen, darunter celtis, janthina, occulta, maura, promissa, calvaria, diluta, nitida ♀ u. andere gute Tiere offeriere inkl. Porto u. Verp. gegen 6,50 M. Nachnahme oder Voreinsendung. Auf Wunsch auch einige alpine Erebien. *Richard Gilardon*,
Quedlinburg a. Harz, Pr. Sachsen.

Himalaya-Lepidoptera.
Empfehle aus neuer Sendung Centurien feiner Tütenfalter in anerkannt vorzüglicher Qualität u. Zusammenstellung zu nur 12 M. netto. Armandia lidderdalii in Tüten hochfein per Stück 15 M. netto. Stichophthalma camadeva in Tüten Stück nur 2,75 M. Aufträge erbittet.
E. Behrendt, Berlin NW. 87,
Turmstr. 48.

Tote oder leere Puppen von A. crataegi, Agr. exclamationis u. defoliaria im Tausch gegen iris-Raupen **gesucht.** Offerten erbittet
Otto Petersen, Burg (Bez. Magdb.),
Koloniestr. 49.

Eier, sicher befruchtet: Cat. fraxini 100 St. 120, Cat. nupta 100 St. 50, Porto 10 Pf. Nur gegen Voreinsendung des Betrages.
Fr. Lubbe, Brandenburg a. H.,
Kirchhofstr. 15.

Suche zu kaufen!
alles in Anzahl, gespannte Falter von P. machaon, P. apollo, Ap. crataegi, P. brassicae, V. polychloros, io, atalanta, antiqua, Sph. ligustri, D. euphorbiae, gallii, elpenor. Sm. ocellata, tiliae, Arct. caja, villica, B. quercus, Aglia tau.
A. Kricheldorff, Naturalien-Handlung,
Berlin SW. 68, Oranienstr. 116.

Eier
von E. versicolora 20, Anth. pernyi 20, B. zonarius 15, E. ilicifolia 60 Pf. p. Dtzd. Ende März bis Anfang April lieferbar. Auch Tausch.
W. Sachs, Rödelheim b. Frankfurt a. M.,
Bahnhofstr. 14.

Einige Hundert **monacha-Eier** hat im Tausch abzugeben
Julius Schmidt, Gössnitz S.-A.,
Ratsgasse 72.

Kaufe
Landois: Tierstimmen. Biete an: Eier von P. caecigena 100 Pf. per Dtzd., Cat. nupta 50 p. 100 St., Amph. livida 30 p. Dtzd. Gespenstheuschreckeneier Dixippus morosus 30, Bazillus rossii 10 Pf. p. Dtzd.
O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

Eier: fraxini Dtzd. 25 Pf., elocata 25, nupta 10, sponsa 20, electa 50, aprillina 10, oxyacanthae 10, monacha 10, 100 Stck. 40, dumi 50, japonica 40, fugax 80, jamamai werden aus Japan noch erwartet.

Puppen: podalirius Stck. 10 Pf. machaon 7, polyxena 10, brassicae 3, rapae 3, amphidamas 10, Lyc. orion 10, levana 5, ligustri 10, euphorbiae 7, vespertilio 35, pinastri 7, fucifornis 16, vinula 6, tau 18, pyri 20, spini 20, pavonia 10, ilicifolia 60, bucephala 3, coenobita 25, argentina 30, xeranthemi 35, alchimista 45, doubledayaria 30, polyphemus 30, cecropia 20, cynthia 10, Hyp. io 40.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schles.

Eier
von fraxini Dtzd. 30 Pf., 100 Stck. 2 M. auch Tausch, dann höher, 10 Pf. Porto.
L. König, Magdeburg N.,
Friedrichstrasse 2a. I.

Eier
von Endr. versicolora hat im Tausche gegen Eier von Arc. flavia oder fasciata, sowie Puppen von Deil. vespertilio oder celerio abzugeben.
R. Hartig, Graz, Kopernikusgasse 27,
Steiermark.

Las. pini Raupen Dtzd. 40 Pf., 50 150, 100 300, 300 750. Sph. pinastri Puppen Dtzd. 35 Pf., 50 125, 100 250. B. pinarius Puppen Dtzd. 35 Pf., 50 125, 100 250. Had. v. septentrionalis Puppen per Stck. 40 Pf., ½ Dtzd. 200, 1 Dtzd. 350. Alles in Anzahl. Porto etc. extra.
Paul Raatz, Brandenburg a. H.,
Lindenstrasse 7.

Präparierte Raupen.
Ich habe noch mehrere Tausend präp. Raupen im Tausch gegen mir fehlende Palaearkten oder afrikanische Tagfalter abzugeben.
H. Gerresheim, Cöln-Ehrenfeld,
Simrockstrasse.

Liste über **Tiroler Zuchtmaterial** ca. 450 Arten enthaltend wird einer der nächsten Nummern beiliegen. Auf Wunsch versende dieselbe eher.
F. Dannehl, Lana bei Meran.

---

23 brasil. Falter
in 13 Arten, darunter Dyn. darius, Cith. splendens, Attac. aurota, Heliconisa caisa, Dirphia calchas, Hyperchiria etc., fast nur gezüchtet, nach Staudinger Katalog 135 Mk., gibt ab gegen Nachnahme von 20,50 Mark.
H. Weigel, Hauptlehrer, Grünberg i. Schl.

Eier von fraxini Dtzd. 40, 100 Stck. 300, von nupta Dtzd. 15, 100 Stck. 90, Puppen von euphorbiae Dtzd. 80, populi 90, ligustri 80, pinastri 60 Pf. werden noch im Tausch oder gegen obige Barpreise abgegeben.
Hoff, Lehrer, Erfurt.

Lebende Puppen! Deil. syriaca à 2,—, Deil. alecto a 1,25 M.
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Kamerun.
Ich habe noch eine Anzahl schöner Tagfalter aus Kamerun im Tausch gegen Palaearkten oder Afrikaner abzugeben.
H. Gerresheim, Cöln-Ehrenfeld,
Simrockstrasse.

Ornithoptera!
Orn. lydius ♂ 45,— (Staud. 200,—), euphorion ♂ 10,—, dohertyi Paar 18,—, zalmoxis leicht IIa nur 2 M.
K. Dietze.
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Suche in Tausch **Puppen** von tiliae, euphorbiae, ocellata, ligustri, podalirius, tau, versicolora und anderen Arten; gebe Eier von fraxini, elocata, nupta, Bacillus rossii, Dixippus, Diapheromera, exot. Käfer u. Schmetterlinge.

Preislisten über Käfer, Schmetterlinge, biologisches Material, Biologien, Mimicry, Dimorphismus, Fachschriften, Sammelgeräte, sowie über lebendes Zuchtmaterial exotischer und europäischer Arten stehen kaufenden Sammlern gratis zu Diensten.

100 Brasilkäfer, 50 Arten, dabei Euchroma gigantea, Dorcacerus barbatus, feine Cicindelen etc., 16 M. franko, Ausl. Portozuschlag. Riesenphasmide, Phryganistria sarmentosa Westw., eins der grössten Insekten, Himalaya, 10 M. franko, Ausland Portozuschlag.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Polia-Eier.
P. xanthomista 25 St. 70, 100 St. 200, Pol. chi 25 St. 30 Pf.

Ferner Falter v. Agrotis valesiaca e l., Pachnobia faceta, Call. var. bithynica e l. usw. Ausführliche Verzeichnisse franko zu Diensten.

A. Wullschlegel, Martigny-ville, Wallis, Schweiz.

Ausserordentlich günstiges Angebot!
Um schneller zu räumen, gebe ich nun *100* Stück gespannte exotische Falter, darunter viele Seltenheiten, die sonst nur im einzelnen zu haben sind, zu dem ausnehmend billigen Preise von je 20 M. ab. Porto etc. extra. Wert ca. der 10-fache. 80—90 Arten! *K. Dietze.*
Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Suche in Anzahl
gegen bar oder im Tausch:
P. podalirius, machaon, Th. polyxena, P. brassicae, V. l-album, S. circe, A. atropos, Sm. ocellata, D. tiliae, Sph. ligustri, Ch. elpenor, M. stellatarum, S. spini, A. fimbria, pronuba, C. nupta, C. cossus.

Platyc. (Luc.) cervus, Hylurgus minor, Tachina grossa, Cephen. stimulator, Gastr. inermis, recorum, Hypod. boris, diana, Oestrus ovis, Formica ligniperda (herculeana).

Ernst A. Böttcher,
Naturalien- und Lehrmittelanstalt,
Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Hochfeine Qualität!
20 Stück exotische Papilios in ca. 15 Arten mit Pap. *paris*, *ganesha*, *gigon*, nur 8,50 M.

100 Falter aus Nord- u. Südindien in ca. 60 Arten, dabei Pap. paris, ganesha, mayo, Hebomoia, feine Danais u. Euploea, nur 20 M., 50 St. 11,—, 25 St. 6 M.

Papilio paris 1,—, ganesha 1,10, chaon ♂ 0,40, ♀ 1.—, rethenor 0,60, agenor ♂ 0,50, ♀ 1,20, helenus 0,40, *mayo* 4,50, eurypilus 0,40, chiron 0,40, agamemnon 0,30, *Morpho epistrophis* 1 M.

Dynastor *darius* ♀ 3,50, Deil. nerii 1,20, Euripus *charonda* ♂ 4,50, ♀ 6,—, Orn. *pompeus* das Paar 5,—, *Attacus atlas* Prachtstücke ♂♀ 5,—, Heb. glaucippe 0,50, röpstorffi 2,50, Pap. castor 0,50, xenocles 0,40 M. Alles in Tüten.

100 Falter, leicht defekt, jedoch reparierfähig, mit vielen guten Arten 10 M.

100 Dekorationsfalter 5 M.

Karl Zacher, Berlin SO. 36,
Wienerstr. 48.

Palaearkt. Schmetterlings-Centurie.

100 palaearktische Macrolepidoptera in Düten, ganz frische Ausbeute, sämtlich mit genauem Namen versehen, nur ganz seltene, seltene und begehrte Arten enthaltend, also gewöhnliche Arten überhaupt fast garnicht dabei, demnach auch für grössere Sammler und kleine Museen geeignet, einschl. Porto und Verpackung 20 M., 50 St. 12 M., 25 St. 7 M., 10 St. 3,50 M. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Eine seltene Gelegenheit, für die Sammlung begehrte Palaearktier ganz ungewöhnlich billig zu erwerben.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S., Luisenufer 45.

Saturniden (Nachtpfauenaugen), palaearktische und exotische, *kaufe* stets gegen bar und ersuche um Angebote. — Ich nehme auch Stücke in Tüten, solche, die unbestimmt sind, und von seltenen Arten auch solche mit kleinen Fehlern.

Dr. *H. Ficke*, Privatier, Freiburg i. Brg.

Eier

soeben v. Japan eingetroffen, Rhod. fugax Dtzd. 75 Pf., Porto extra, habe abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Habe nachstehende, gut gespannte

Falter

in Anzahl abzugeben: Lim. populi 75, Ap iris 50, Sph. convolvuli 50, Arct. pur purata 25, Spil. luctifera 30 Pf. per Paar Bei Bestellungen im Werte von 10 M an Porto und Packung frei.

B. Theinert, Lauban i. Schlesien.

Wer liefert Biologien und Metamorphosen? Ausführliche Offerten erbittet

G. Schreiber, Walddorf in Sachsen.

Puppen

von D. euphorbiae 60, Ph. tremulae 80, N. ziczac 70, L. pini 100, Moma orion 130, C. artemis. 70, C. limacodes 40 Pf. das Dtzd., B. piniarius und H. pinastri Dtzd. je 45, 100 St. je 300 Pf. *Raupen* von L. pini Dtzd. 45, 100 St. 350 Pf. Eier von D. protea 10, C. nupta 10, E. autumnar. 10, fuscant. 20 Pf. d. Dtzd. netto sind erhältlich.

F. Auerbach, Brandenburg H.

— *Riesenspinner-Eier aus Japan.* —

Calig. japonica 50, A. yama-mai 40, Rh. fugax 90 Pf. p. Dtzd. Porto besond. Japan-Puppen vergriffen; pyri-Puppen aus Dalmatien à 20 Pf. exkl. P. u. Verp.

Emil Heyer, Elberfeld, Ronsdorferstr. 141.

Seltene Gelegenheit

bietet sich bei Ankauf von präp. Lepidopteren zu tief herabgesetzten Preisen, auch zum Wiederverkauf sehr günstig, soweit der Vorrat reicht. Auch im Tausch gegen mir wünschenswerte Arten. Ferner lebende Puppen, welche in Nr. 34 d. Z. offeriert wurden.

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittagasse 2.

Schmetterlinge aus Florida.

Ein Los von 25 fast nur Tagfaltern aus Süd-Florida, genau benannt, in Tüten 5¾ M. inkl. Porto u. Verp. Nachnahme 30 Pf. extra

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Ich sammle speziell

palaearktische und exotische Arctiiden (Bären),

und sind mir Angebote im Tausch und Kauf von Faltern dieser Familie, sowie deren Variationen und Aberrationen stets erwünscht.

Dr. *Max Nassauer*, Frankfurt a. M., Erlenstr. 18.

Suche zu kaufen:

gespannte Schwalbenschw., Ligustersch., Labkrautschw., mittl. Weinvögel, Lindenschwärmer, Weidenschw., kl. Oleanderschwärmer, Totenkopf etc. etc

A. Kricheldorff. Naturalien-Handlung, Berlin SW. 68. Oranienstr. 116.

Gegen sofortige Kasse gesucht:

In jeder Zahl machaon, brassicae, crataegi, polychloros, cardui, ocellata, populi, ligustri, pinastri, euphorbiae, elpenor, pini, caja, nupta.

E. Pirling, Stettin-Nemitz, Eckerbergerstr. 47.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, Berlin S 42, Luisenufer 45 (im eigenen Hause).

Spezialist für Schmetterlinge von Europa.

Grösstes Doublettenlager Berlins in gespannten, tadellos schön erhaltenen ganz frischen Tag- und Nachtfaltern aus Centralamerika und Südamerika, genau benannt mit Vaterlandsetiketten. Preisliste über europäische und exotische Schmetterlinge gratis und franco. Ankauf von Originalausbeuten von Schmetterlingen gegen Kassa. Im Tausch suche ich stets bessere europäische tadellose Falter und gebe dafür fein präparierte Ia Falter aus Amerika. Billige

Schmetterlings- und Käferweltcenturien.

Präparierte Raupen.

Lieferungen an die grössten Museen der Erde. Gegen Ueberlassung von Doubletten bestimme ich amerikanische Schmetterlinge.

Offeriere

in Ia Qualität folgende gespannte Falter: cerisyi gross Paar 140, rumina 40, ab. canteneri 180, apollinus Paar 190*, euphenoides 30, phicomone 15, iris Paar 75* Pf., ab. jole (vollständig schwarz) 8 M, populi 85*, egea 40, lachesis 45*, pharte 80*, manto 15, arethusa 15, var. boabdil 125*, neomiris 175*, geyeri 35, actaea 130*, dryas 15, oedippus ♂ 35 ♀ 70, dorus 60*, corinna 115*, orion 15, bellargus 10, Sm. quercus 90, convolvuli 30, livornica 60, alecto 150, croatica 85, var. spartii 60, ilicifolia 70, lobulina 145, otus 110, caecigena 100, versicolora ♂ 20 ♀ 35 (gross), Cirr. xerampelina 65, gutta, stolida 80, alchymista 65, dilecta 80, diversa 80, conjuncta 80, nymphaea 100, casta 45, maculosa 60, quenselii 145, hera magna 35, matronula 260, Eum. regina 200 Pf.

Die mit * bezeichneten Preise gelten per Paar. Bei Abnahme von 20 M. an franko. Mache auch Auswahlsendungen.

Chr. Farnbacher, Schwabach, Bayern, Limbacherstr. 8.

— Im Tausch —

gegen Palaearkten oder mir konvenierendes Zuchtmaterial, ev. auch gegen bar (50 % Staudinger) habe ich noch folgende tadellos gespannte Falter abzugeben: Lyc. eros 6 ♂, Lyc. baton 2 ♂ (Hochgebirgsform), L. optilete 2 ♂, astrarche 3 ♂, eumedon 2 ♂, Pol. v. eurybia 3 ♂, Ps. plumistrella 4 ♂, Bomb. alpicola (e l) 8 ♂ ♀, Mith. imbecilla 4 ♂, Ac. fumata 3 ♂, Cid. truncata 1 ♂ ♀, tristata 5 ♂, albulata 4 ♂, Gu. obfuscaria 2 ♂ ♀.

Dr. *R. Stierlin*, Spitaldirektor, Winterthur (Schweiz).

Südamerikanische Schwärmer.

Ein Los von 15 genau benannten südamerikanischen Sphingiden, darunt. riesige Exemplare, in Tüten 6,50 M. inkl. Porto u. Verpack. Nachnahme 30 Pf. extra. Grossartige Schwärmer-Kollektion.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Schmetterlinge aus Mexiko.

Ein Los von 25 Tagfaltern aus Mexiko, genau benannt, in Tüten 5¾ Mark inkl. Porto u. Verpackung. Nachnahme 30 Pf. extra.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42. Luisen-Ufer 45.

Abzugeben:

Eier von Cat. sponsa Dtzd. 20, 100 St. 120 Pf.

Julius Kaser, Falkenberg, Oberschl.

Dominula-Raupen

frisch gesammelt, 1 Dtzd. inkl. Porto u. Kästchen. 50 Pf. Versand umgehend.

E. Heller. Dresden N., Nordstr. 32.

Puppen von Tephr. pyreneata gebe ich im Tausche oder gegen bar ab. Im letzteren Falle das Dtzd. zu 60 Pf. ausser Porto u. Verpackung.

Dr. *Spichardt*, Wolfenbüttel.

Dominula-Raupen

lieferbar im April Dtzd 20 Pf., Port. extra.

NB Den geehrten Herrn Bestellern von tiliae Puppen zur Kenntnis, dass trotz grossen Vorrats alles vergriffen war.

Kurt Kahnert, Dresden 6, Alaunstr. 25.

— *Smerinth. quercus-Puppen* —

Vorzüglich im Heimatland Süd-Dalmat. sachgemäss überwintert, gesund u. kräftig, per Stück 0,50, 1 Dtzd. 5,50 M. Verp. frei. Porto 20 Pf.

Deil. vespertilio 3,50, Pseud. lunaris e Dalm. 1,80 M. per Dtzd. Quercus-Versand Anfang April.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Seltene Spinner!

Anth. janetta 2,--, Aphel. apollinaris 2,50, Call. bellatrix 1,75, Phyllodes syndthovii 3,50, Sam. hybr. gloveri ♂ × ceanothi ♀ 3—, Attac. canningi 1,50, Helic. pagenstecheri ♂ leicht IIa 1,50, das hochseltene *echte* ♀ e l. nur 10 (Std. 50,—) M. und viele andere.

K. Dietze.

Plauen i. V., Dobenaustr. 108, I.

Habe 3 Dtzd elpenor-Falter gesp. im Tausch abzugeben. Prachtfalter; von grossen grünen Raupen stammend, gegen 1 D. nerii, 1 celerio, 1 vespertilio, 1 hippophaes, 1 livornica, 25 St. Phig. pedaria, gegen andere Falter

Karl Kressler, Rositz S.-A.

Kräftige **Puppen:** kalt bewahrt, von pavonia, euphorbiae Dtzd. 100, bucephala 40, Pap. troilus 40, imperialis 60 Pf.

Eier von ab. moerens Dtzd. 60, sponsa 25, 100 St. 150, nupta 15, 100 St. 90 Pf.

Exoten-Schaustücke: Centurien und Lose von indischen, ostafrik. u. Süd-Borneo-Faltern u. Käfern. „Prospekt" franko von

F. Osk. König, Erfurt, Joh.-Str. 72.

Krim-Falter

gespannt zu ¼ Staudingerpreisen: Zegris eupheme, Cer. bifida, Malac. castrensis, franconica, Eogena contaminei, Agrot. comes, squalorum, Ulochl. hirta ♂ u. ♀, Carad. albina, Cucullia biornata, santonici, Myct. puniceago, Thalp. ostrina v. porphyrina, Erast. obliterata, Eucl. munita, Arct. spectabilis, v. mannerheimii II. Qu. 2,—, Hypopt. thrips. Apop. spectrum.

Viele andere palaearkt. Falter gespannt zu den billigsten Preisen. sende auf Wunsch Liste. *Emil Kerler*, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Eier.

Habe noch 18 Dtzd. fraxini-Eier von grossen dunklen Faltern, in der Freiheit gefangen, und gebe das Dtzd. mit 40 Pf. ab.

R. Flemming,

Konservator u. Kammerjäger, Cottbus, Schlosskirch-Platz 2.

Schmetterlinge vom Libanon.
Ein Los von 20 Faltern vom Libanon, in Tüten, genau benannt, grösster Teil Tagfalter, darunter sehr begehrte Arten (alles Palaearktier) 6½ Mark inkl. Porto u. Verp.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Bomb. neustria.
250 Eiringe á 10 Pf. gibt ab
E. Reim, Lehrer.
Liegnitz, Parkstr 1 a

Eier v. Psil.monacha Dtzd.10, Porto 10 Pf.
A. Grüssbach, Schreiberhau (Riesengeb.)

Als Spezialsammler von
palaearktischen Schwärmern und Bären
suche ich stets **auffällige Zeichnungs-** und **Färbungsaberrationen**, sowie **Abnormitäten, Zwitter und Hybriden** von Faltern dieser Familien kauf- oder tauschweise zu erwerben und bitte um Angebote.

H. Jacobs.
Wiesbaden, Luxemburgplatz 3.

Listen

über palaearkt. u. exot. **Coleopteren**, palaearkt. **Hymenopteren. Dipteren** u. **Hemipteren** stehen Kauf- u. Tauschliebhabern zur Verfügung. Die Preise sind **sehr niedrig,** und die Qualität der Tiere ist eine vorzügliche. **Tausch** im ausgedehntesten Masse. Jede konven. Art nehme ich in 20—50 Exempl; gangbare Schularten in unbeschränkter Stückzahl.

Jürgen Schröder,
Kossau pr. Plön, Holstein.

Achtung!
Ich besitze 4 Bände d. Memoires sur les Lepidoptères par N M. Rumanoff und will solche für mässige Preise verkaufen. Die Arbeiten in diesen Bänden behandeln fast durchweg neu entdecktes Schmetterlingsmaterial von N. M. Rumanoff, H. Christoph, Dr. O. Staudinger, P. C. T. Snellen, Gr. Grumm-Cyrsimailo, S. Alpheraky und Dr. C. Fixsen.

Band I, 1884, mit 10 Taf. kol. Schmetterlinge und 1 Karte, ungebunden 22½ M.

Band III 1887, mit 17 Tafeln kol. Schmetterlinge und 2 Karten, ungebunden 35 M. Derselbe Band in Leder gebunden 40 M.

Band IX 1897, mit 14 Tafeln kol. Schmetterl. ungebunden 32½ M.

Die Bücher sind tadellos, die ungebund. neu. Die Bilder sind von unerreichter Schönheit und Naturtreue. Jeder Band hat ein alphab. Verzeichnis. Bekannten Herren sende die Bücher zur Ansicht.

Emil Funke. Dresden-Blasewitz.

Brehm's
Tierleben (Insekten) und andere entomol. Werke habe gegen *Coleopteren* und exot. Lepidopteren abzugeben.

Karl Kelecsényi, Coleopterolog.,
Tavarnok, via N.-Tapolcsány, Hungaria.

Etikettenlisten
enth. d. Namen sämtl. palaearkt. Grossschmetterlinge nebst all. Variet. habe eine kl. Anzahl im Tausch gegen bessere Falter oder geg. bar à 1,70 M. abzugeben.

L. Kuhlmann, Frankfurt a. M., Rhönstr. 87.

Verkaufe fast neu:
— *G. Henschel* —
„die schädlichen Forst- und Obstbaum-Insekten". III. Aufl. 1895, in Originaleinband, zum Preise von 8 M. franko.

Rudolf Trédl, Prüfening b. Regensburg.

Die Gesamtvorräte meiner **Anleitung zur deutschen Normalpräparation der Schmetterlinge** sind in den Besitz des Verlages und Antiquariats für Entomologie von *W. Junk*, Berlin W. 15, Kurfürstendamm 201 übergegangen. Auskunft über die neuen Bezugsbedingungen erteilt diese Firma.

Hochachtungsvoll
Herm. Wernicke.

Zu kaufen gesucht:
Gredler, Die Käfer von Tirol.
Dr. *A. Petry*, Nordhausen, Blödaustr. 19.

Kaufe Entomol. Jahrbuch (Dr. Krancher) 1894, 1895, 1896. Offerten mit Preis erbittet Dr. *Clusius*,
Breslau I. Breitestr. 40.

Welches geschätzte Vereinsmitglied würde einem wissensdurstigen Sammler im Interesse unserer heimatlichen Entomologie die Jahrg. bis inkl. Nr. 8 und Jg. 11 der „*Ent. Zeitschr.*" billig ablassen? Werte Offerten an
A. Heese jr, Altglietzen a. O.

W. Junk, Berlin W. 15.
— Kurfürstendamm 201. —

Spezial-Antiquariat
für
Entomologie.
Catalog gratis.

Gebrauchte Schränke.
1 gebr. Schrank (gelbbraun gestrichen) 190 cm hoch, 124 cm breit, 46 cm tief, mit 72 Kästen (Torfauslage, Glasdeckel), 38×38 cm, Höhe 6¼ cm 200 M.

1 gebr. Schrank (dunkelbraun gestrich.) 145 cm hoch, 118 cm breit, 42 cm tief, mit 68 Kästen (Korkauslage, Glasdeckel), 23½×34 cm, Höhe 6¼ cm, dazu ein Unterteil von gleicher Breite und Tiefe, Höhe 72 cm mit 6 Fächern 140 M.

1 gebr. Schrank (gelb gestrichen) 50 cm hoch, 90 cm breit, 40 cm tief, mit 10 Kästen 40×33 cm, Höhe 5½ cm (Torfauslage, Glasdeckel). 28 M.

Alle Schränke 2 türig, Kästen gut schliessend.

Dr. *O. Staudinger & A. Bang-Haas*,
Blasewitz-Dresden.

Insektenschrank mit Bücheraufsatz, gut erhalten, 20 Kasten 50×34×6 cm hoch, 60 M.

F. Priesing, Hannover, Arnswaldstr. 20.

Insekten-Etiketten
mit Namen (deutsch und latein.) von Insekten aller Ordnungen, 1 Bog. = 350 Etiketten 10 Pf, 10 Bogen 80 Pf., 50 Bogen 3,50, 100 Bogen 6 M. franko gegen Voreinsendung des Betrages.

G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Habe abzugeben:
132 Korkleisten, teils fast, teils ganz ungebraucht, à 8 Pf., zusammen 10 M. inkl. Porto u. Verp., Nachn.

Ferner 30 Pap. perrhaebus in Tüten à 20 Pf. exkl. Porto u. Verp. Letztere evt. im Tausch gegen exot. Lepidopteren od. Dynastiden.

Heinrich Prell, Dresden-Loschwitz, Schillerstr. 27.

Louis Witt, Tischlermeister,
Berlin SO., Muskauerstrasse 33.

Etabliert 1878. Etabliert 1878.
Liefert als Spezialität:
Insektenkästen
mit Torf ausgelegt und sauber überklebt,
Raupenzuchtkästen,
Spannbretter,
in bester Qualität,
Schränke für Insektenkästen,
in jeder Holzart und jeden Styls — — bei soliden Preisen. — —
Auch erfolgt Anfertigung nach * jedem gewünschten Maass. *
Lieferant des Königl. Museums, des Internat. Entomolog. Vereins und der höheren Schulen Berlins.

Preis-Courant:
Kästen 50 × 41½ à 4 M. 25 Pf.
42 × 36½ à 3 M. 50 Pf.
41 × 28½ à 2 M. 75 Pf.
Verstellbare Spannbretter
à Dtzd. 6 M. 75 Pf.
Die Einrichtung ganzer Museen wird übernommen.

Tötungsglas,
Einfach. Praktisch. Billig.
zylindrische Form aus starkem Glase, oben geschmolzen, mit luftdicht schliessendem Kork.

Nr. 4, Höhe 9 cm, St. 25 Pf.
„ 5, „ 10 „ „ 30 „
„ 6½ „ 11 „ „ 40 „
„ 8 „ 14 „ „ 50 „
Satz 4 St. 1,25 M.

Tötungsspritze
aus Hartgummi, unverwüstlich, sicher wirkend, St. 1,45 M. im Etui.

Franz Abel, Leipzig. Alexanderstr. 21.

Insektenkasten
in Nute und Feder dicht schliessend: Grösse 47×40 cm, roh 1,50 M., mit Auslage 2,20 M., gebrauchsfertig 3 M. Gr. 40×30 cm 1,20, 1,75, 2,25 M., Grösse 25×19 cm 0,70, 1,—, 1,25 M.; auch jede andere Grösse.

E. Gundermann,
Gotha, Sundhäuserstr. 2.

Spannbretter,
eigenes, *ganz neues* System, feststehend, in einem Stück gearbeitet, mit Filzeinlage, 6, 8, 10, 12, 16 cm breit, 35 cm lang, 60, 70, 80, 90, 100 Pf. pro Stück, ganzer Satz 3,50 M. empfiehlt

Th. Nonnast, Habelschwerdt.

Bruno Kunert & Comp.,
Langewiesen i. Th.
Fabrik entomologischer und elektrotechnischer Bedarfsartikel
liefert als Spezialität:
Insektenkasten mit Torf ausgelegt und gutem Glacépapier überzogen.
Raupenzuchtkästen und **Spannbretter** in guter Qualität, **Schränke** für Insektenkästen auf Wunsch in jeder Holzart und Styl bei soliden Preisen.
Preise für gebrauchsfertige Kästen, Farbe auf Wunsch:
50×40 à 3,75 M. 42×36 à 3,— M.
40×28 à 2,25 M. 36×25 à 2,— M.
Zwei Insekten-Schränke zur Aufnahme von 40 Kästen 48×40 stehen billig zum sofortigen Verkauf.

Zur **Einrichtung ganzer Museen** empfehlen sich obige.

Insektenkästen, Insektenschränke, Spannbretter

fertigt als Spezialität seit 28 Jahren in anerkannt sauberer Ausführung zu den billigsten Preisen

Richard Ihle, Tischlermeister,

— Dresden—Pieschen, Markusstrasse 8. —

Preise der Insektenkästen:

Grösse 51×42 cm à Stück nur gebeizt 3,80 M., vordere Seite poliert mit Knopf 4,— M. ganz poliert 4,25 M.

„ 46×38 „ „ „ „ „ 3,30 „ „ „ poliert mit Knopf 3,50 M. ganz poliert 3,75 M.

„ 40×30 „ „ „ „ „ 2,50 „ „ „ poliert mit Knopf 2,75 M. ganz poliert 3,— M.

Jede andere Grösse auf Wunsch. — Preislisten stehen zu Diensten.

Torfplatten.

Eigenes, anerkannt *vorzüglichstes* Fabrikat. Meine durch *exakt arbeitende Maschinen* (*eigener elektrischer Kraftbetrieb*) hergestellten Torfplatten übertreffen selbstverständlich die *minderwertige Handarbeit* Der stets *wachsende Absatz meines Fabrikates*, der denjenigen meiner Konkurrenten *weit übertrifft*, die grosse Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischen Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an auf nachstehende Grössen 10% Rabatt.

Ich empfehle für bessere Insektenkasten **Torfplatten:**

28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark, 60 Platten = 1 Postpack. mit Verpack. Mk. 3,40
26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „ 75 „ = 1 „ „ „ „ 3,40
30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „ 80 „ = 1 „ „ „ „ 3,40
28 „ „ 13 „ „ 1 „ „ 70 „ = 1 „ „ „ „ 3,40
26 „ „ 12 „ „ 1 „ „ 90 „ = 1 „ „ „ „ 3,60
30 „ „ 10 „ „ 1 „ „ 100 „ = 1 „ „ „ „ 3,70

Torfplatten, II. Qual., glatte, vollkantige, nur wirklich brauchbare Ware:
26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 2,30
24 „ „ 8 „ „ 100 „ „ „ . . . . . „ 1,80
Ausschussplatten, aus sämtlichen Sorten gemischt, doch immer in gleicher Stärke, 100 Platten mit Verpackung . . . . . „ 1,40
Torfstreifen für Tagfalterkasten, Spannbretter u. s. w., ½—1½ cm breit, 28 cm lang, 100 Stück . . . . . „ 0,80
Leisten mit Torfauslage für Tagfalterkasten. Wer sich bisher über die harten Korkleisten gründlich geärgert hat, wird diese Neuerung freudig begrüssen. Jede Grösse wird auf Wunsch angefertigt. 40 cm lang, p. Stck. „ 0,15
Torfklötze zum Käferspannen, festes, dabei weiches Material, per Stück „ 0,10
Torfziegel, zum Schneiden von Vogelkörpern 26—35 cm lang, 11—14 cm breit, 5—8 cm stark, nur reines, festes Material, 100 Stück . . . „ 5,—
Spannbretter, eigenes Fabrikat, 50 Pf. bis 1 M.
Insektennadeln, beste, weise, p. 1000 St. 1,75, dto beste schwarze p. 1000 St. 2 M.
Klägers Pat.-Nadeln, *Idealnadeln*, *Nickelnadeln* u. s. w.
Netzbügel für Schmetterlinge, Käfer- und Wasserinsektenfang, *Aufklebeblättchen*, *lithographierte Etiketten*, *Insektenkasten*, *Tötungsgläser* in 5 verschiedenen Grössen u. s. w. u. s. w.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware wird gegen Erstattung der gehabten Kosten zurückgenommen.

Man verlange meine ausführliche Preisliste. **H. Kreye**, Hannover.

Torfplatten.

8×23×1 cm 100 Stück 2,25 M.
10×26×1 cm 100 Stück 3,50 M.
13×28×1 cm 80 = ein Postpacket 3,90 M.
Frankozusendung.
F. Priesing, Hannover, Arnswaldstr. 20.

Insektenkästen

in Nut u. Feder m. Glasdeckel u. Torfauslage, überzogen, fertig zum Einstecken, Grösse 45×36×6, braun lackiert à St. 2,50 M., Porto extra, habe abzugeben.
W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Insektensammelkasten

in anerkannt solider, sauberer Ausführ. Aufm. A, einfach. Verschluss v. 1 80 4 M. Aufm. B. doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, v. 2—4,50 M. Aufm. C. in Nut und Feder, dicht schliessend, v. 3—6 M.

Ferner **Schränke**, sowie alle entomol. **Gebrauchsartikel**, liefert
Jul. Arntz, Lehrmittelfabrik, Elberfeld.
Illustr. Preisliste gratis.

4teilig zusammenlegbare Schmetterlings-

Fangnetze!

Bügel 1,20 M., Bügel mit weichem engl. Tüllbeutel 2 M., einzelne Tüllbeutel 90 Pf., 4 teil. Schöpfnetze 2.50 M., alles franko, Nachnahmespesen extra, empfiehlt
Th. Nonnast, Habelschwerdt.

Entomologische Etiketten u. Liniaturen

aller Art liefert
G. Schreiber, Walddorf i. Sachs.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

Wilh. Schlüter,

in Halle a. S, Wuchererstr. 9.

Reichhaltiges Lager aller naturhistorischen Gegenstände.

Vereinigung Thüringer Entomologen.

Die diesj. Frühjahrs-Versammlung, verbunden mit Tauschbörse, findet *Sonntag, d. 25. März, Vormitt. 9½ Uhr* im Hotel „Erfurter Hof" Erfurt, am Bahnhof, statt und sind hierzu die Herren Mitglieder, sowie der Vereinigung noch fernstehende Entomologen frdl. eingeladen.

Die Bekanntgabe der Tages-Ordnung geht den Herren Mitgliedern schriftlich zu.

Der Vorstand.
I. A.: *P. Dorn*, Schriftführer.

Entomolog. Verein „Polyxena"

in Wien IX, Nussdorferstr. 75, Kells Restaurant.
Sitzung jeden Donnerstag, abends 8 Uhr. Diskussionen und Vorträge.
Lepidopteren- u. Coleopteren-Tausch.
— Gäste stets willkommen. —

Münchener Entomolog. Gesellschaft.

Zusammenkunft am 1. und 3. Montag eines jeden Monats abends 8 Uhr im Restaurant Schack-Galerie, Ecke Briennerund Augusten-Strasse.

Entomol. Verein „Atropos", Dresden.

Freitag. d. 23. März
Generalversammlung
im Vereinslokal „Bayrische Krone", Neumarkt 14, Zimmer Nr. 5, abends Punkt 8 Uhr.
Das Erscheinen aller Mitglieder ist Pflicht, da wichtige Sachen vorliegen.
(Gäste haben keinen Zutritt.)

Sektion Berlin.

Nächste Versamml. Dienstag, d. 20 März h. 8½ im „Prälaten". Annahme d. Beiträge, Ausgabe d. bestellten Kataloge.
Der Vorstand.

Adressenänderung.

Wohne jetzt
— 11 Weissenburgerstrasse. —
Paul Scherdlin, Strassburg i. Els.

— **Wohnungswechsel.** —
Allen Tauschfreunden zur Nachricht, dass ich von Jakobistrasse 12 nach
— Pohlandstrasse 38 III —
verzogen bin. — Nehme auch noch Bestellungen auf Call. dominula-Raupen und erw. Ap. crataegi entgegen, erstere 100 Stück 150, letzt. 100 St. 200, Dtzd. 30 Pf.
Friedrich Petraschk, Dresden 19, Pohlandstr. 38 III.

Bezahlte Inserate.

Gegen bar oder Tausch:
Original Gläsels Akkordzither, wenig gebraucht, grosses Exemplar neu mit Zubehör (47 M.) gegen bar 25 M. ohne Porto auch im Tausch, dann höher, gegen bessere Exoten- oder Schwärmerpuppen. — Eine *Versteinerung*, Steinfisch, wissenschaftl. untersucht, stammt aus den sogenannten Lebacher Schichten aus Lebach zwischen Trier u. Saarbrücken, gegen Meistgebot oder auch Tausch, dann höher, wie oben Näheres d.
Ed. v. d. Moolen. Adenau (Eifel).

Gegen Freimarken

habe prachtv. exot. u. europ. Schmetterl. abzugeb. *Richter*, Opernsg., Würzburg, Schillerstr. 6 III.

Der in meiner Liste 43 Seite 23 erwähnte Friedemann ist nicht mit Herrn *Hans* Friedemann in Chemnitz (Vereinsmitglied) identisch.
Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Fruhstorfer's Tagebuch

ist jetzt komplett! Ein schmucker Band von 720 enggedruckten Seiten! Es steht Interessenten gegen Einsendung von 6,50 Mark inkl. Porto und Verpackung zu Diensten.
Frau *Irma Fruhstorfer*, Berlin W. 30, Zietenstr. 11.

Präparations-Arbeiten übernimmt
Noelle's Tierausstopferei, Haspe.

Für Redaktion: P. Hoffmann, Guben. Selbstverlag des Internat. Entomol. Vereins.
Auslieferung im Buchhandel durch Hugo Spamer-Berlin. Druck: H. Scholz. Guben.

Arct. villica-**Raupen** Dtzd. 40, 3 Dtzd. 100, 100 St. 250, Porto u. Kästchen 25 Pf. gegen Voreinsendung, auch Postmarken. Auswahlsendungen Palaearkt. u. Exoten I. Qual. billigst, empfiehlt

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

☞ Abzugeben sind: Eier von Polia flavicincta 25 St. 50, Puppen von Hadena solieri Dtzd. 200 Pf. Porto extra.

Bitte auch um Begleichung der rückständigen Beträge.

Oskar Arnholdt, Jena, Magdelstieg 74 I.

Puppen

von Hoplitis milhauseri und Bupalus piniarius gebe ab im Tausch gegen tadellose europ. Schmetterlinge oder Puppen. Nehme auch gewöhnliche Arten.

Wilh. Ermisch, Halle a. S., Fürstental 5.

Abzugeben:

Gesunde Puppen von D. pudibunda 9 St. 30, A. sylvata Dtzd. 60, C. limacodes 10 St. 40, H. asella Dtzd 70 Pf. Befr. Eier: Zeph. betulae (in geringer Zahl) gegen Gebot, O. antiqua 1 Gelege (über 200 St.) 50, H. porphyrea 25 St. 25, 100 St. 80 Pf. Porto u. Packung extra Alles auch im Tausch gegen konvenierendes Zuchtmaterial von besseren Noktuen.

Suche 50 St befr. Eier von Polia xanth. v. *nigrocincta*.

U. Völker, Jena, Lutherstr. 85 I.

Tausch.

Einen kleineren Posten Tag- u Nachtfalter II. Qual. meist alles noch sehr gute Stücke, bietet im Tausch gegen exotische Falter oder Käfer dieselbe Qualität, wie V. urticae, io, A. ilia, P. rapae, V. atalanta, M. athalia, E. cardamines, sibilla, egerides, pavonia, castrensis, maura, phegea, russula, aulica, fagi, pronuba, sponsa, promissa.

Entomologischer Verein Ilias,
p. Adr. *Robert Hohberg*,
Nordhausen a. Harz, Hesseröderstr. 15, 3 II.

Gegen bar am liebsten en bloc gebe folgende Arten I. Qualität ab: P. atalanta 43, cardui 7, polychloros 5, c-album 30, levana 40, Mel. athalia 24, Man. aethiops 7, populi 6, tiliae 2, ligustri 4, pinastri 3, euphorbiae 3, gallii 2, N. ziczac 6, Das. selenitica 5, monacha 4, neustria 8 pavonia ♂♀ 86, tau 2 ♂, A. xanthographa 30, prasina 8, occulta 3, augur 2, grossulariata 37, wauaria 20, Ryp. purpurata 200, russula ♀ 1 ♂ 5, caja 6, jacobaeae 34. cossus 2 Stück.

Wertem Angebot sieht entgegen

Chr. Schwaiger, Augsburg II, Kl. Karmelitergasse E. 186.

Exoten aller Erdteile,

insbesondere von Ceram (Süd-Molukken), Perak (Malakka) u. Selaru (Tenimber-Insel) habe in Ia Stücken sehr preiswert abzugeben. Man verlange Ansichtssendung.

L. Kuhlmann, Frankfurt a. M., Rhönstr. 87.

Achtung!

Allen Herren, die auf freundl. Bestellg. keine Sendung erhielten, zur Nachricht, dass mein Vorrat an Puppen am 2. 3. 06 vergriffen war.

Wilh. Szczedrowski, Berlin N. 58, Dunkerstr. 14.

Puppen habe abzugeben: 3 Dtzd. bucephala, 1 Dtzd. vinula à Dtzd. 30 Pf.

Raupen: 20 Dtzd. Arctia caja, event. auch in Tausch gegen mir fehlende Puppen oder Raupen von Arctia villica, matronula, elpenor, euphorbiae, Aglia tau, oder auch in Raupen von Bomb. quercus. Porto u. Verp. extra oder nach Uebereinkunft.

Louis Miesel, Aue i. Erzgeb., Bodenmeisterei.

Einmaliges, sehr vorteilhaftes Angebot!

(Nur bis 1. April gültig.)

Falter II. Qual., gespannt, nach meiner Wahl, viele seltene Arten: für 10 M. (75 M. Katalogwert), für 20 (160) M., für 30 (250) Mark ohne Porto etc.

F. Dannehl, Lana b. Meran, Südtirol.

Art. aulica-

Raupen Dtzd. 25, 100 St. 125 Pf. Porto und Verpackung extra. Versand per Nachnahme oder gegen Einsendung des Betrages. Eug. fuscantaria-Eier 25 St. 35 Pf., Bomb. v. spartii-Puppen Dtzd. 3 M.

A. Raecke, Leipzig, Brandvorwerkstrasse 34 III.

Zitronenfalter- u. tau-Eier

Freild. je 50 St. 90 Pf. frei Ort Vorauszahlung.

Felix Thiermann, Biberach-Stadt, Wtbg.

Tausch-Offerte.

Th. quercus 1 ♂ 2 ♀, w-album 1, pruni 2, arcas 2, euphemus 4, virgaureae 4, thilonus 4, sybilla 6, circe 12, semele 4, bucephala 2, tau 3, quercus 3, v. sicula 9 ♂ 6 ♀, infausta 2, filipendulae 6, lonicerae 3, ephialtes ab. peuceclani 6, pronuba 6, comes 6, janthina 12, polyodon 50, paleacea 3, virens 7, baja 8, didyma 12, lithoxylea 2, albipuncta 10, matura 10, monoglypha 6, atriplicis 2, scabriuscula 4, meticulosa 8, fulvago 10, vaccinii 4, satellitia 12, libatrix 2, ornithopus 6 lunula 2, myrtilli 5, nupta 2, sambuccaria 3, obscuraria 6, alternaria 2 St.

Eier v. fraxini Dtzd. 35 Pf.

Rudolf Linke, Frankfurt a. M., Kölnerstr. 9 II.

— Im Tausch —

Perig. cincta-Eier von Freilandtieren, Futter Klee, Schafgarbe. Ses asiliformis-Puppen gegen Zuchtmaterial.

C. Pernold, Wien-Döbling, Saileräckergasse 35.

Sehr billiges Angebot.

Von folgenden Arten gebe in tadellosen Stücken, gespannt:

für 10 M. (Katalogwert 35 M.),
für 20 „ „ 80 „
für 30 „ „ 130 „
für 50 „ „ 250 „

v. diniensis, iris, populi, merope, varia, pales, daphne, celtis, darwin., telic., argyrogn., teriol., orion, v. ornata, coryd. alp., semiarg. alp., donzelii, eurybia, melamp., mnestra, nerine, reichlini, ceto, goanthe, adyte, coecodr., cacal., vespert., detrita, sicula, spartii, populif., versicol., ligustri mer., glauca, calberlai, ophiogr., maerens, funerea, gemmea, scabriusc., detersa, polyod., latreillei, scita, lutosa, phragmit., montium, noctivaga, nana, effusa, affinis, ruticilla, dardouini, oenipontana, (50 Einh.), capucina, amethyst., modesta, ni, algira, puerp., craccae, tarsicrist, tarsicrin., tarsiplum., crinalis, Or. proboscidata (60 Einh.), pygmaear., rustic, marginep, luridata, strigar., caricar., appensata, alaudar., gratios., virgaur., isogr., valer., coronata, rectang., ambig., togatul., cristatula, quenselii, v. punctigera, kuhlw., canioja, nubigena, subalpina, bellis, exulans, major, fausta, geryon, opacella, helix parthenog., ardua, crassiorella ♀, melanoceph., velleda.

Desiderata bitte reichhaltigst Tausch. Porto bes.

F. Dannehl, Lana bei Meran, Südtirol.

Nehme Bestellungen entgegen auf
— *Call. dominula-Raupen* —
Dtzd. 30, 100 St. 200 Pf., lieferbar im April. Porto besonders. Tausch gegen Zuchtmaterial erwünscht.

Leonh. Kress, Fürth, Bayern, Amalienstr. 48.

Ornithoptera!

Orn. zalmoxis St. 2,75, hecuba Paar 8,50, pegasus P. 6, —, cassandra P. 13.50, cerberus P. 3,—, aeacus St. 2,—, flavicollis St. 1,60, brookeana var. albescens St. 5,—, urvilliana Paar 24 M. Ferner Pap. callinicos, herrlich blau, St. 6,50, medon 3,50, pandion 1,80, gigon 0,85, telegonus St. 6,—, gundlachianus St. 6,50 M. und viele and. hervorragende Arten.

Alles I. Qualität. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Rich. Schmiedel, Zwickau i. S., Moritzstrasse 37.

Falter:

P. podalirius Stück 12 Pf., Th. cassandra 30, P. apollo 20, mnemosyne 12, Leuc. phicomone 20, hyale 5, myrmidone 20, edusa 20, Go. cleopatra 30, Th. quercus 10, pruni 15, Lyc. argyrodoxus 6, melargus 25, cyllarus 20, hippothoë 15, icarus 4, Car. jasius 120, Ap. iris ♂ 35, ♀ 50, ilia ♂ 45 ♀ 60, Lim. populi ♂ 35 ♀ 50, camilla 40, sybilla 12, v. clytie ♂ 30 ♀ 40, Po. egea 40, V. io 3, urticae 3, atalanta 10, M. maturna 15, didyma 5, athalia 10, E. medusa 5, Sat. circe ♂ 30 ♀ 40, hermione 30, briseis 10, semele 8, Ach. atropos 90, Sm. quercus 90, Sp. ligustri 12, Pr. convolvuli 30, Hy. pinastri 10, D. gallii 25, euphorbiae 9, livornica 80, M. porcellus 22, elpenor 10, Ma. stellatarum 9, croatica 85, Sa. caccigena 125, Bo. trifolii 16, quercus 12, rubi 15, Las. potatoria 12, pruni 35, populifolia 50, pyri 9, otus nur ♀ 130, Har. bicuspis 170, erminea 25, milhauseri 50, trepida 15, querna 65, No. bicoloria 10, palpina 5. Arc. villica 12, aulica 10, Eu. pudica 35, Col. hera-magna 40, Cat. fraxini 25, dilecta 10, tirrhaea 50, stolida 80, dilecta 100, spectrum 35, Act. luna 85, cecropia 35, polyphemus 35, cynthia 20, promethea 20.

1000 Stück chrysorrhoea-**Raupen** 1 M. Porto u. Packung extra.

Victor Kotlarski, Halle a. S., Schlosserstr. 3.

Jetzt lieferbar:

Raupen von Arct. maculania, gesund u. kräftig (Anfang Mai den Falter ergebend) Dtzd. 5—8,50 M., villica Dtzd. 65, E. cribrum v. punctigera u. v. candida 135, S. phegea magna 65, Mel. cinxia 45 Pf. Im März: P. apollo 1—2 cm gross 100, später erwachsen 150, R. detersa 80 Pf. per Dtzd. Im April: Ap. crataegi erwachsen Dtzd. 35, 100 St. 225, L. trifolii 85, hera v. magna 165, Arct. caja 75, Mel. didyma alp. u. merid. 100 Pf. per Dtzd. Porto u. Verp. 25 Pf., grössere Emballagen zum Selbstkostenpreis. Bei Voreinzahlung 10 % Rabatt. Auch im Tausch.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Achtung!

Delias aus Neu Guinea!

in 10 verschied. neuen hochinteressanten Spezies, darunter die hochseltene Delias iltis! Diese noch nie im Handel gewes. Arten gebe ich à St. mit 15 M. ab.

Rich. Schmiedel, Zwickau i. S. Moritzstr. 37.

Gebe noch nachstehende imp. Amerika-**Puppen** ab: Attacus orizaba 90, cynthia 10, cecropia 20, polyphemus 30 Pf., Dtzd. zehnfacher Preis. Versendung nur gegen Nachnahme. *Paul Brandt*,

Halle a. S., Merseburgerstr. 35.

Eier: elocata 25, monacha 10, nupta 10, antiqua 10 Pf.

Raupen: iris 225, bebe 100, xanthographa 30 Pf.

Puppen: trepida 150, luctifera 150, betularius 80, pudibunda 80, curtula 50 Pf., alles per Dtzd., gibt ab

Otto Petersen, Burg (Bez. Mgb.), Coloniestr. 49.

Raupen
werden präpariert, billig, gegen Kassa oder gegen Ablassen von Doubletten.
Entomol. Verein Cassel.

Mikrolepidopteren
ca. 500 Arten, gibt im Tausche gegen Mikro- oder bessere Makrolepidopteren ev. auch billigst gegen bar ab
Franz Hauder, Linz a. D., Schubertstr. 20.

Gebe ab: **Eier** von Cat. fraxini 100 St. 2 M., 1000 St. billigst Raupen v. Las. pini Dtzd. 0.40, 100 St. 3 M. Puppen v. Sph. pinastri und B. piniarius Dtzd. 0,45, 100 St. 3 M. Tausch sehr erwünscht.
A. Meltendorf, Brandenburg (Havel), Kl. Gartenstr. 29

— — — **Aulica.** — — —
das Dtzd. Raupen zu 20 Pf., 100 St. 1,50 M. Vorrat gross, Porto u. P. 30 Pf.
Coelestin Metschl, Stadtamhof b. Regensburg, Haus-Nr. 107 (Bayern).

Aus Centurien habe ich ca. 100 für mich unverwendbare ex.
Falter
übrig, welche ich gerne gegen europ. Insekten tauschen möchte. – Die Exoten sind gespannt II. Qualität, viele Arten. Netto-Tauschpreis 15 Pf. per Stück bei Abnahme des ganzen Postens.
Eduard Watson, Leubnitz-Neuostra b. Dresden.

Achtung! nigerrima-Eier!
Habe wieder vom 15 Mai ab Agl. tau-Eier Dtzd. 25, ab. nigerrima ♂ mit tau ♀ Dtzd. 125, ab. nigerrima ♂ mit ab. nigerrima ♀ Dtzd. 200 Pf. garantiert befruchtet und von Freilandtieren. Porto u. Verpackung extra. Sichere Zuchtanweisg. wird beigegeben.
Adolf König, Klempnermeister, Mühlhausen, Thür., Görmarstr. 39.

Schädlinge!
Eiergelege v. neustria 10. Nester von chrysorrhoea 10 u. 15, Gelege v. dispar und antiqua 20, Eier v. monacha 100 St. 40, defoliaria Dtzd. 10 brumata 5 Pf.
Präparierte Raupen: cossus 150, piniarius, pomonella, apiformis, quercus 120, pini (klein) 100, brassicae u. urticae 95 Pf. pro Dtzd. Tausch erwünscht!
M. Wahlbuhl, Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

Eier
von Ocn. japonica 100 St. 50 Pf. (Buche, Weissdorn), Phragm. sordida Dtzd. 30 Pf. (Plantago, Leontodon). Porto extra.
H. Fischer, Prof., Wernigerode a. H.

Raupen
von A. hebe Dtzd. 1 M. **Eier** von Catoc. fraxini Dtzd. 30, 100 St. 250, Cat. nupta Dtzd. 15, 10 St. 125, Peris. caecigena Dtzd. 100, Cosmia paleacea Dtzd. 20, Amm. caecimacula Dtzd. 15 Pf.
Puppen von Deil. mauretanica à 4 M. Porto u. Verp. extra. Nur gesundes kräftiges Material.
Max Bartel, Oranienburg b. Berlin, Waldstr. 54.

☞ Verkaufe Puppen v. D. selenitica p. Dtzd. 60 Pf.
Erich Rothe, Pössneck i. Th.

Habe abzugeben:
Starke Puppen zur Zucht 2 Dtzd. ligustri à 90, 2 Dtzd. Sm. ocellata à 90, Mac. rubi Dtzd. 80 Pf. Eier von Ocn. japonica 100 St. 50, dispar 100 St. 30, Porto u. Verp. 25—10 Pf. extra bei vorheriger Kassa.
Ersuche diejenigen Herren, welche mit ihrer Zahlung noch im Rückstande sind, um baldige Begleichung.
Ignaz Richter, Tetschen a. d. Elbe, Hansastr. 50.

— *Caja-Räupchen* —
überwintert, VII. Inzucht, ergeben vielfache Abweichungen. 1 Dtzd. 0,30, 4 Dtzd. 1 M., solange Vorrat. Postgebühr 10 Pf.
Prof. *Calmbach*, Heilbronn, Schillerstr. 7.

Amerikanische Puppen.
Promethea 7, cecropia 10, polyphemus 20, orizaba 100, jorulla 80 Pf. per Stck.
Ferner: pinastri-Puppen 6 u. euphorbiae Stück 5 Pf., pyri-Puppen aus *Syrien* St. 20 Pf.
Falter: dominula v. bythinica 2.—, Plusia v-argenteum 1,25 M. Temperatur-Aberrationen von V. io und urticae St. 0,50 bis 3 M. Actias luna ♂, genadelt, St. 60 Pf.
Herrmann, Lehrer, Beuthen OS., Kasernenstr. 18.

Puppen
von euphorbiae 75, jacobaeae 30, bucephala 30 Pf. per Dtzd.
Rich. Rau, Rosswein i. S., Kreutzpl. 13.

Gegen bar zu ⅓ nach Staudinger-Liste gebe folgende Arten e l. I. Qualität ab: Th. cerisyi ♂ ♀, stolida 1, algira 1, Cat. electa 10, pacta 13, flavia 8, apiforme 7, Attac orizaba ♂ ♀, Graël. isabellae 2 ♀, Hyb. emiliae 1.
Ch. Schwaiger, Augsburg II, Kl. Karmelitergasse E. 186.

Veränderungshalber habe ich noch mehrere Dtzd. D. euphorbiae und D. gallii abzugeben, Dtzd. 0.50 u. 2.40 M.
Otto Bräunlich, Weida Th.
NB. Vom 1. April ab wohne ich nicht mehr in Weida Thür., sondern Gera-Debschwitz, Nordstrasse.

Algerische Schmetterlinge.
Nachstehende Arten 1905er Ausbeute kann noch in Ia Stücken abgeben:
Euchl. falloui, eupheno, Teracolus nouna, Van. ab. erythromelas, Melanarg. lucasi, Sat. semele var. algirica, Par. egeria, Pineph. jan. var. fortunata, Lycaon var. mauretanica, janiroides (wohl die schönste Epinephele-Form), Coen. v. lyllus, Thecla mauretanica, Lamp. theophrastus, Lyc. bellarg. v. punctifera, *Deileph. mauretanica vera* in Ia Prachtstücken, vielfach abweichend, *Lambessa staudingeri* e l., Catoc. nymphaea e l., Leucanitis boisdeffri, Pellon. sicanaria, sowie div. Zygaenen-Arten. Man verlange Ansichtssendung.
L. Kuhlmann, Frankfurt a. M., Rhönstr. 87.

Offeriere
nachstehende Falter, gespannt, gute Qual., meist ex larva gegen bar zu ⅓—¼ Stdg.
Iris*, ilia*, ab. clythie*, populi, polyxena, rumina, palaeno v. europome*, stygne*, maturna*, cardamines, hyale, machaon, porcellus*, pinastri, ocellata, euphorbiae, gallii, populi, elpenor, nerii, versicolora, quercus, vinula, erminea, pyri, populi, crataegi, B. populi, purpurata, caecigena, fagi, tau, quercifolia, fraxini, nupta, fulminea*, comes, occulta, prunaria.
Die mit * gezeichneten Falter sind in Anzahl vorhanden. Porto und Packung extra.
Rob. Hipp, Pforzheim, Kanalstr. 1.

Eier: E. versicolora (Freiland) 25 St. 50, A. tau 30 Pf. ausser Porto.
K. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Im Tausch
habe abzugeben gespannte Falter: 12 St. Sm. ocellata, 6 machaon, 16 polychloros, 12 antiqua, 12 cardui, 15 Paar N. plantaginis, genadelt: 100 S. phegea, leicht geflogen. In Tüten e l.: 6 Dtzd. V. io, 4 Dtzd. antiopa gegen Süd-Europäer Falter oder Exoten.
Josef Schröter in Zautig, Post Bensen in Böhmen.

Im Laufe des April (Ende März) und im Mai gedenke ich folgende *hybridisierte Eier* abzugeben:
Hybridation I. Grades:
Sat. spini ♂ × pavonia ♀, Sat. pav. ♂ × spini ♀, Sat. pavonia ♂ × pyri ♀, Sat. spini ♂ × pyri ♀, je 1 Dtzd. 1,50 bis 2 M.
☞ Die Herren, welche im Vorjahre von Hybriden-Eiern nichts erzielten, erhalten nochmals solche gratis.
Hybridation II. Grades:
Sat. hybrid. minor ♂ × pav. ♀, Sat. minor ♂ × spini ♀, Sat. minor ♂ × pyri ♀, Sat. hybr. bornemanni ♂ × pav ♀, Sat. bornemanni ♂ × spini ♀, Sat. born. ♂ × pyri ♀. (Hybrid. minor = spini ♂ × pavonia ♀, Hybr. bornemanni = pavonia ♂ × spini ♀.) Vielleicht auch hybrid. emiliae ♂ × pav. ♀ oder sogar mit pyri ♀.
Hybridation III. Grades:
Sat. (hybrid. minor ♂ × pav. ♀) ♂ × (hybrid. minor ♂ × pav. ♀) ♀ [♂ u. ♀ aus *verschiedenen* Zuchten], ferner Sat. hybrid. (minor ♂ × pav. ♀) ♂ × spini ♀ und Sat. hybr. (minor ♂ × pav.) ♂ × pav. ♀, ferner Sat. hybr. (minor ♂ × pav. ♀) ♂ × pyri ♀.
Die Eier aus den Hybridationen II. u. III. Grades per Dtzd. 1 M. bis 1,50 M.
Die Sat. spini und pavonia sind nicht von hier, kräftige Puppen aus dem Süden von gefangenen und im Freien gezogenen Tieren. Die zur Paarung benutzten pavonia ♂ werden *nur* der Natur entnommen. Die zur Paarung benutzten Hybriden selbst sind nur im Freien gezüchtet und sehr gesundes Material. Die pyri-Puppen stammen aus Dalmatien und aus Syrien, sind anscheinend aus der Freiheit, da eine grosse Anzahl *mit Tachinen besetzt* ist, so auch viele spini- und pavonia-Puppen.
Versand der Eier gegen Vorausbezahlung oder per Nachnahme.
W. Caspari II., Wiesbaden, Walluferstr. 4.

Freilandraupen von A. aulica Dtzd. 25, 100 St. 150 Pf. Porto u. Verpackung extra. Tausch sehr erwünscht.
Alfred Zimmermann, Meuselwitz, S.-A.

— *Lasioc lobulina* —
(die dunklere Art). Gebe noch eine kleinere Anzahl gesunde überwinterte Räupchen ab, soweit der Vorrat reicht. Futter: Fichte oder Tanne.) Dtzd. 8,20 M. (franko im Inland). Die Räupchen fressen jetzt schon.
NB. Nur gegen Kasse versende.
Hermann Wetzel, Gera (Reuss), Schuhgasse 4.

Ap. crataegi-**Raupen**, erwachsen, im April lieferbar, Dtzd. 30, 100 St. 200, Porto u. Verp. 20 resp. 50 Pf. Bei Abnahme über 100 St. Preis nach Uebereinkunft. Bestellungen schon jetzt erbeten.
Heinrich Wäber, Friedrichswald bei Wildenschwert in Böhmen.

☞ Dominula-Raupen klein Dtzd. 20, erwachsen 25, Puppen 30 Pf., 100 St. 6-facher Dutzendpreis. Auf Bestellung könnte ich später hiervon auch einige Hundert sauber gespannte Falter liefern.
Versicolora-Eier Dtzd. 25, 100 Stück 150 M. Das angebotene Material gebe ich auch im Tausch gegen Raupen oder Puppen anderer Bärenarten, sowie Puppen und Eier exotischer Spinner, sowie dergleichen Tütenfalter, wenn zu ½ Staudg.
Karl Helm, Dresden-A., Albrechtstr. 33 p

Freiland-Raupen
von A. aulica Dtzd. 25, Porto etc. 30 Pf., hat in grosser Anzahl abzugeben
Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Internation. Entomolog. Verein

Vereins-Tauschstelle Wien.

Bureau d'échange
de la Société Entomolog. Internat. de Vienne.

Doubletten-Liste pro 1905/1906.

Die ausführlichen Tauschbestimmungen sind in No. 14 ex 1899 unserer Zeitschrift enthalten. Gegen bar werden einzelne tadellose Stücke mit 66 ⅔ Prozent Rabatt, pass. Stücke (nur von seltenen Arten) mit 83 Prozent Rabatt auf die Preise von Dr. O Staudinger u. Bang-Haas abgegeben.

Allen Angeboten, Anfragen etc. etc. wird ersucht, das Porto beizulegen.
Am einfachsten ist es, per Doppelkarte anzufragen.

Auszug aus den Tauschbestimmungen.

Punkt 2. Es werden nur tadellose Stücke angenommen. Nur von seltenen Arten auch passable Stücke, wenn diese ausdrücklich als solche bezeichnet werden.

Punkt 4. Die Angebot- und Wunschlisten sind getrennt, aber **unbedingt gleichzeitig** einzusenden. Die Wunschlisten wolle man möglichst umfangreich gestalten, da oft Arten vergriffen sind, und kann Doublettenliste hierzu benutzt werden. (Die gewünschten Arten sind einfach zu unterstreichen.)

Punkt 6. Für die Mühe des Umtausches etc. werden entweder 10 Prozent des Wertes in natura gekürzt, d. h. für je 100 Einheiten 90 gegeben, oder 5 Prozent in bar vergütet.

Punkt 7. Die Teilnehmer am Tauschverkehr haben bloss die Barauslagen für die Sendung zu ersetzen. Die weiteren Spesen werden durch Abgabe nachstehender Centurien hereingebracht. Jedes Stück ist gespannt und richtig bestimmt.

A. Für Anfänger:

Der Wert einer jeden Centurie ist der 8—10-fache des Tauschwertes. Auch können bei jeder Centurie 100 Arten, behufs Ausschliessung, genannt werden.

No. 1. 100 Stück in 100 Arten Durchschnittsqualität . . . 10 Mark.
„ 2. 200 „ „ 200 „ „ . . . 22 „
„ 3. 300 „ „ 300 „ „ . . . 40 „
usw. bis 1200 Stück in 1200 Arten.
No. 4. 100 „ „ 100 „ aus den Alpen wie: Agr. helvetina, grisescens, Hipt. ochreago, Pl. bractea, Psod. noricana etc. etc. . . . . 15 „
„ 5. 50 Stück in 50 Arten aus Süd-Europa (Spanien, Italien etc.) 10 „

Sämtliche Centurien ungespannt (genadelt) zum halben Preis.

B. Für vorgeschrittene Sammler:

No. 6. 100 Stück in ca. 40 Arten nur tadelloser Qual., meistel., vorzügliches Tauschmaterial . . . . . 12 Mark.
„ 7. 100 Tagfalter in 100 Arten Durchschnittsqualität . . 12 „
„ 8. 100 Noctuen „ „ „ „ . . 15 „
„ 9. 100 Geometriden „ „ „ . . 10 „ usw. usw.
„ 10. 100 Stück in 100 Arten nach freier Wahl, je nach Qualität — der 5—10-fache Tauschwert.

Alle Anfragen ersuche per Doppelkarte.

Nachstehende Arten sind entweder schon vorhanden oder von verlässlicher Seite angemeldet.

I. Papilionidae.

Papilio podalirius, ab. undecimlin., zanclaeus, v. feistameli, ab. lotteri, alexanor, hospiton, machaon, v. sphyrus, xuthus, xuthulus.

Thais cerisyi, v. deyrollei, ab. obscurior, albidior, v. caucasica, polyxena, v. cassandra, ab. ochracea, rumina, ab. canteneri, v. medisecaste.

Hypermenestra helios, v. maxima.

Doritis apollinus, ab. rubra, v. bellargus, v. amasina.

Parnassius apollo, v. carpathicus, e bavaria, e elfilia, ab. brittingeri, v. siciliae, v. liburnicus, v. hesebolus, v. sibirica, nomion, discobolus, v. insignis, ab. nigricans, v. romanovi, v. minor, apollonius, v. alpina, bremeri, v. mercurius, delius, v. rhodius, delphius, v. illustris, v. princeps, szechenyi, orleansi, tenedius, felderi, mnemosyne, ab. melaina, v. nubilosus, v. gigantea, stubbendorfi, v. tartarus.

II. Pieridae.

Aporia crataegi, hippia, peloria.
Pieris brassicae, rapae, v. manni, v. rossi, v. leucotera, v. orientalis, ergane, melete, napi, v. napaeae, ab. bryoniae, ab sulphurea, leucodice, v. illumina, mesentina, callidice, bellidice, chloridice.
Euchloë belemia, v. glauce, belia, v. romana, v. ausonia, v. simplonia, v. pulverata, tagis, v. bellizina, v. insularis, charlonia, v. transcaspica, pyrothoë, bieti, cardamines, ab. turritis, v. phoenissa, gruneri, damone, eupheno, euphenoides.
Zegris eupheme, v. meridionalis, v. menestho.
Teracolus fausta.
Leptidia sinapis, v. lathyri, diniensis, amurensis, duponcheli.
Colias palaeno, v. europome, ab. herrichi, v. eurpomene, v. orientalis, cocandica, nastes, phicomene, montium, alpheraki, sifanica, christophi, hyale, ab. flava, erate, staudingeri, pamira, eogene, hecla v. sulitelma, chrysotheme, fieldii, edusa, ab. helice, myrmidone, ab. alba, aurorina, v. libanotica, sagartia, wiskotti, v. chrysoptera, v. draconis.
Chonepteryx aspasia, farinosa, rhamni, cleopatra, g. a italica.

III. Nymphalidae.

Charaxes jasius.
Apatura iris, ab. jole, ilia, v. substituta, ab. clythie, ab. eos.
Thaleropis jonia.
Limenitis camilla, v. reducta, populi, v. ussuriensis, latefasciata, sibilla.
Neptis lucilla, aceris, philyroides.
Pyrameis atalanta, cardui, virginensis.
Vanessa io, ab. iodes, ab. belisaria, urticae, ab. ichnusoides, ab. atrebatensis, v. ichnusa, v. polaris, l-album, xanthomelas, polychloros, antiopa, ab. daubii.
Polygonia interrog. v. umbrosa, c-album, hutschinsoni, egea.
Araschnia levana, ab. porima, prorsa.
Melitaea iduna, maturna, v. urbani, v. wolfensbergeri, cynthia, aurinia, v. sibirica, v. occidentalis, v. merope, v. provincial., iberica, desfontaini, cinxia, arduina, phoebe, aetheriae v. algirica, sax. v. lunulata, didyma, v. alpina, v. meridionalis, v. persea, v. neera, trivia, v. fascelis, dejone, athalia, ab. mehadiensis, v. berisali, aurelia, parthenia, v. varia, dyctinna, minerva, v. pallas, arcesia v. chuana, v. clara, asteria.
Argynnis aphirape, v. ossianus, selene, v. hela, oscarus, angarensis, euphrosyne, v. fingal, hegemone, pales, ab. napaea, v. isis, v. lapponica, v. arsilache, v. generator, freija, polaris, frigga, thore, v. borealis, dia, eva, amathusia, v. sibirica, hecata, ino, daphne, v. rabdia, eugenia, lathonia, elisa, aglaia, niobe, ab. eris, v. gigantea, adippe, v. bajuvaria, v. cleodoxa, nerippe, laodice, do. ex amur, sagana, anadyomene, paphia, ab. valesina, v. immaculata, pandora, ab. pancercula, ex tekke.
Danais chrysippus, e palaestina, ab. alcippus, dorippus, titia.
Melanargia lachesis, ab. cataleuca, galathea, ab. leucomelas, v. procida, lucasi, japygia, v. suwarowius, parce, larissa, v. herta, hylata, titea, v. palaestinensis, v. titania, halimede, meridionalis, ganymedes, syllius, arge.
Erebia epiphron, v. pyrenaica, v. cassiope, ab. nelamus, melampus, flavofasciata, eryphile, ab. impunctata, mnestra, arete, pharte, turanica, v. laeta, v. jucunda, manto, v. pyrrhula, ceto, medusa, ab. psodea, hippomedusa, oeme v. spodia, stygne, v. pyrenaica, evias, melas, v. hungarica, v. lefebvrei. nerine, v. reichlini, scipio, glacialis, ab. pluto, pronoë, v. pitho, epistygne, goante, gorgone, gorge, v. erynis, v. triopes, neoridas, sedakovii, alemene, aethiops, v. melusina, meta, v. issyka, v. alexandra, v. melanops, euryale, v. ocellaris, v. euryaloides, ligea, v. adyte, v. livornica, embla, disa, herse, kalmuka, sibo, radians, z. e Norv, v. sthennyo, tyndarus, v. caecodromus, v. dromus, v. sibirica, afra, v. dalmata, v. hyrcana, parmenio.
Oeneis aello, norna, v. hora, verdanda, bore, v. taygete, jutta, urda, tarpeia, buddha
Satyrus pumilus v. palaearc., v. lama, sybillina, v. bianor, circe, alcyone, hermione, briseis, v. major, ab. pirata, bischoffi, heydenreichi, v. nana, anthe, v. hanifa, autonoë, v. sibirica, hipolyte, semele, v. aristeus, v. mersina, arethusa, v. boabdil, neomiris, regeli, abramovi, geyeri, huebneri v. cadesia, telephassa, anthelea, v. caucasica, mniszechii, beroë, v. aurantiaca, mamurra, v. schakuhensis, statillinus, v. allionia, fatua, fidia, pisidice, stulta, parisatis, actaea, v. podarce, v. cordula, v. cordulina, v. nana, v. partica, paupera, dryas, v. sibirica.
Ipthima asterope.
Pararge aegeria, v. aegerides, eversmanni, climene, roxelana, megera, v. lyssa, v. tigelius, hiera, maera, v. adrasta, v. maja, menava, achine, schrenkii
Aphantopus hyperantus, v. arete.
Epinephele jurtina, v. hispulla, v. telmessia, lycaon, v. catalampra, v. lupinus, dysdora, narica, v. naricina, kirghisa, haberhaueri, rückbeili, naubidensis, hilaris, amardea, cadusia, janiroides, thitonus, ida, passiphae.
Coenonympha oedippus, hero, v. perseis, iphis, leander, iphioides, nolckeni, arcania, v. insubrica, v. satyrion, arcanoides, dorus, corinna, saadi, pamphilus, lillus, amaryllis, v. rinda, semenovi, sunbecca, typhon, v. isis.
Triphysa phryne, v. biocellata.

IV. Libytheidae.

Libythea celtis.

V. Erycinidae.

Nemeobius lucina.
Polycaena tamerlana, v. timur, lua, princeps.

VI. Lycaenidae.

Laesopis roboris.
Satsuma frivaldskyi.
Thecla spini, w-album, grandis, ilicis, ab. cerri, v. esculi, acaciae, pruni, ledereri, lunulata v. acaudata, tengstroemi.
Callophris rubi, ab. immaculata.
Zephyrus taxila, quercus, ab. bellus, betulae, ab. spinosae.
Thestor mauritanicus, ballus, callimachus.
Chrysophanus virgaureae, v. estonica, v. zermat., v. miegii, thetis, ochimus, solskyi, v. fulminans, thersamon, splendens, asabinus, v. omphale, v. rutilus, splendens, hyppothoë, v. eurybia, alciphron, v. melibaeus, v. gordius, phlaeas, eleus, dorilis, v. subalpina, amphid., standfussi, caspius, phoenicurus.
Cigaritis acamas.
Lampides boeticus, telicanus, balcanica, theophrastus.
Chilades trochylus.
Lycaena argiades, ab. coretas, ab. decolorata, polysperchon, fischeri, argus, v. corsica, v. hypochiona, v. bella, cleobis, argyrog. ab. callarga, v. aegidion, eurypilus, sephyrus, sephyrinus, löwii, v. gigas, christophi, gisela, hyrcana, optilete, v. cyparissus, panagaea, lysimon, triphisina, anthracias, baton, orion, bavius, orbitulus, subv. oberthüri, v. aquilina, v. pyrenaica, v. aegagrus, pheretiades, pheretes, ab. maloyensis, v. pheretimus, v. lehanus, v. asiatica, crysopis, astrarche, ab. allous, v. artaxerxes, eumedon, v. fylgia, donzellii, phyllides, anteros, eros, icarus, ab. icarinus, ab. coerulea, v. persica, v. icadius, v. kaschgara, amandus, hylas, meleager, escheri, v. dalmatica, bellargus, ab. ceronus, corydon, v. apennina, ab. syngrapha, v. albicans, v. caucasica, v. corydonius, glaucias, erschoffi, admetus, v. ripartii, dolus, v. vittata, v. menalcas, phyllis, damon, damone, v. iphigenia, v. iphidamon, poseidon v. coerulea, jolas, sebrus, buddhista, minimus, persephat, semiargus, v. montana, cyllarus, ab. andereggi, ab. lugens, melanops, prosecusa, v. duplex, alcon, euphemus, arion, v. cyanecula, v. obscura, arcas.
Cyaniris argiolus.

VII. Hesperidae.

Heteropterus morpheus.
Pamphila palaemon, silvius, argyrostigma, christophi, v. gemmatus.
Adopaea lineola, thaumas, actaeon, hamza.
Augiades comma, v. alpina, v. mixta, sylvanus, v. venata.
Parnara nostrodamus.
Daimio thetis.
Carcharodus lavatherae, alceae, australis, altheae, v. baeticus.
Hesperia antonia, sidae, carthami, v. moeschleri, phlomidis, tesselum, cribrellum, orbifer, sao, v. eucrate, serratulae, speyeri, v. caecus, alveus, v. carlinae, v. cirsii, cacaliae, andromedae, alpina, malvae, ab. taras, maculatas.
Thanaos tages, v. popoviana, erebus.

VIII. Sphingidae.

Acherontia atropos.
Smerinthus quercus, populi, v. austauti, ocellata, hybr. hybridus, argus, kindermanni, v. atlanticus.
Dilina tiliae, ab. brunnescens.
Daphnis nerii.
Sphinx ligustri.
Protoparce convolvuli.
Hyloicus pinastri.
Deilephila vespertilio, gallii, zygophylli, tithymali, mauretanica, v. deserticola, dahlii, euphorbiae, ab. paralias, ab. rubescens, nicaea, lineata, v. livornica.
Chaerocampa celerio, alecto, elpenor.
Metopsilus porcellus.
Pterogon proserpina, gorgoniades.
Macroglossa stellatarum, croatica.
Hemaris fuciformis, scabiosae.

IX. Notodontidae.

Cerura bicuspis, furcula, bifida.
Dicranura przewalskii, erminea, vinula.
Stauropus fagi.
Exaereta ulmi.
Hoplitis milhauseri.
Gluphisia crenata.
Drymonia querna, trimacula v. dodonae, chaonia
Phoeosia tremula, dictaeoides, ab. leonis.
Notodonta ziczac, dromedarius, phoebe, titrophus, trepida.
Spatalia argentina.
Leucodonta bicoloria.
Ochrostigma velitaris, melagona.
Odontosia carmelita, sieversi.
Lophopteryx camelina, ab. giraffina, cuculla.
Rhegmatophila alpina.

Coscinia striata, ab. melanoptera, cribrum, v. punctigera, v. candida.
Hipocrita jacobaeae.
Deiopeia pulchella.
Nudaria mundana.
Miltochrista miniata.
Paidia murina.
Endrosa irrorella, v. freyeri, v. anderreggi, v. riffelensis, roscida, kuhlweini, aurita, v. ramosa.
Cybosia mesomella.
Comacla senex.
Gnophria rubricollis.
Oeconistis quadra.
Lithosia deplana, griseola, luridiola, complana, caniola, v. aridiola, lutarella sororcula, cereola.
Pelosia mucerda.

XXXII. **Heterogynidae.**
Heterogynis penella, paradoxa.

XXXIII. **Zygaenidae.**
Zygaena erythrus, rubicundus, purpuralis, v. pluto, v. nubigena, ab. interrupta, brizae, zuleima, scabiosae, ab. hoffmanni, v. neapolitana, sarpedon, v. balearica, favonia, contaminei, punctum, v. contaminodes, v. dystrepta, cambysea, smirnovi, achillea, ab. confluens, ab. cingulata, ab. viciae, v. bitorquata, cynarae, anthyllides, ecki, exulans, corsica, v. vanadis, meliloti, v. stentzii, v. charon. trifolii, ab. syracusiae, ab. minoides, ab. orobi, lonicerae, stoechadis, v. dubia, filipendulae, ab. cytisi, v. mannii, v. ochsenheimeri, angelicae, transalpina, sorrentina, v. calabrica, v. boisduvali, ab. zickerti, v. astragali, dorycnii, ephialtes, ab. sophiae, ab. medusa, v. coronillae, ab. trigonillae, ab. aeacus, v. peucedani, ab. athamanthe, ab. aurantiaca, lavendulae, radamanthus, ab. cingulata, oxytropis, graslini, ab. confluens, manlia, cuvieri, fraxini, scovilzii, v. separata, cocandica, oliviera, v. laetifica, ganymedes, laeta, hilaris, algira, baetica, fausta, v. niceae, carniolica, ab. hedysari, ab. amoena, v. berolinensis, ab. apenina, v. amasina, occitanica, ab. albicans.
Aglaope infausta.
Ino pruni, chloros, tunuicornis, globulariae, notata, budensis, statices, v. heydenreichii, geryon, v. chrysocephala, v. anceps.

XXXV. **Cochlididae.**
Monema flavescens.
Cochlidion limacodes.
Heterogenea asel'a.

XXXVI. **Psychidae.**
Acanthopsyche opacella, zelleri.
Pachytelia unicolor, vilosella.
Amicta ecksteini.
Oreopsyche pyrenaella, tabanivicinella, leschenaulti, mediterranea, atra, v. valesiella.
Scioptera tenella, plumistrella, schiffermilleri.
Psyche viciella, viadrina.
Sterhodteryx hirsutella, standfussi.
Phalacropterix apiformis, graslinella.
Apterona pusilla, crenulella, helix.
Rebelia plumella, nudella.
Epichnopterix tarnierella, pulla, v. sieboldii, ardua, undullela.
Psychidea bombycella.
Fumea comitella, crassiorella, casta, betulina.
Bacotia sepium.

XXXVII. **Sesiidae.**
Trochilium apiformis, ab. sireciformis, crabronifotmis, melanocephala.
Sciapteron tabaniformis.
Sesia scoliaeformis, spheciformis, cephiformis, tipuliformis, flaviventris, vespiformis, miopaeformis, culiciformis, stomoxyformis, formicaeformis, polariformis, ichneumoniformis, ab. megillaeformis, uroceriformis, anellata, empiformis, v. hungarica, astatiformis, mannii, stelidiformis, bibioniformis, muscaeformis, corsica, affinis, leucopsiformis, doryliformis, chrysidiformis, trianulitorm.
Bembecia hylaeiformis.
Paranthrene v. brosiformis.

XXXVIII. **Cossidae.**
Cossus bohatschi, cossus, terebra.
Hypopta thrips.
Dyspessa ulula, pallidata, clathrata, agilis.
Stygia australis.
Phragmataecia castanea, territa.
Zeuzera pyrina.

XXXIX. **Hepialidae.**
Hepialus humuli, v. thuleus, sylvina, amasinus, fusconebulosa, ab. gallicus, nebulosus, carna, pyrenaicus, v. alticola, lupulina, ganna, hecta.

Extrait des conditions d'echange.

No. 2. On n'accepte que des sujets de I ère qualité, des éspèces plus rares aussi des pièces de II ième qualité quand elles sont marquées comme passables.
No. 4. Les listes des offres et des désideratas, sont demandées **ensembles**, mais sur des feuilles rolantes. On est prié de rendre la choix des désideratas très large, certaines éspèces étant souvant équisées. On peut se servir de la liste des doublets cijointe, en soulignent simplement les sujets désirés.
No. 6. Comme frais d'echange on compte 10 pCt. du valeur „in natura", c'est à dire on donne 90 pour 100 unités.
No. 7. Les deboursés effectifs pour la poste sont restituer.

Hans Hirschke, k. k. Hauptmann a. D.,
Wien IV, Weyringergasse 13, I. St.

Odezia astrata, libiale.
Siona decussata, v. fortificata, nubilaria.
Lithostege farinata, griseata, duplicata, excelsata.
Anaitis boisduvaliata, praeformata, plagiata, simpliciata, paludata, v. imbuta.
Chesias spartiata, rufata.
Lobophora abinata, polycommata, sertata, carpinata, halterata, sexalisata, appensata, viretata.
Leptostegna temerata.
Sparta paradoxaria.
Cheimatobia boreata, brumata.
Triphosa sabaudiata, dubitata, albiplaga, incertata, ab. fasciata.
Eucosmia certata, montivagata, undulata, alternata.
Scotosia vetulata, rhamnata, pulchrata, adornata, instabilis.
Lygris reticulata, prunata, testata, populata, v. achatillenaria, associata, convergenata, pyropata.
Larencia dotata, fulvata, distinctata, ocellata, bicolorata, variata, ab. stragulata, v. obeliscata, cognata, v. geneata, cupressata, juniperata, siterata, ignotata, miata, truncata, ab. perfuscata, immanata, firmata, phaiosata, taeniata, munitata, exentricata, ab. virginea, aptata, olivata, viridaria, turbata, v. pyrenaearia, kollariaria, austriacaria, tempestaria, aqueata, salicata, v. ablutaria, fluctuata, frigidaria, tauaria, fidoniaria, tianschanica, multistrigaria, didymata, cambrica, vespertaria, incursata, montanata, v. lapponica, suffumata, quadrifasciaria, ferrugata, ab. spadicearia, unidentaria, v. stupida, pomoeriaria, designata, fluviata, vittata, dilutata, ab. obscurata, polata, caesiata, ab. annosata, ab. glaciata, ravaria, flavicinctata, infidaria, cyanata, ab. flavomixta, tophaceata, nobiliaria, v. intermediaria, verberata, nebulata, v. mixtata, achromaria, incultaria, frustata, intersecta, v. desiderata, scripturata, riguata, viduata, alpicolaria, timmozzaria, permixtaria, cuculata, galiata, rivata, sociata, unangulata, picata, alaudaria, albicellata, procellata, lugubrata, semenovi, lugens, hastata, v. subhastata, tristata, luctuata, molliginata, affinitata, v. turbaria, alchemillata, unifasciata, ab. aquilaria, minorata, adaequata, albulata, phasma, testaceata, blomeri, obliterata, luteata, flavofasciata, albostrigaria, bilineata, ab. infuscata, v. testaceolata, bistrigata, sordidata, ab. fuscoundata, ab. infuscata, autumnalis, ruberata, capitata, silaceata, mactata, corylata, rejectaria, berberata, nigrofasciaria, rubidata, comitata, sagittata.
Athena candidata, anseraria.
Tephroglystia gratiosata, oblongata, v. centralis, gueneata, linariata, pyreneata, pulchellata, roederaria, pusillata, indigata, abietaria, togata, insigniata, venosata, alliaria, euphrasiata, pimpinellata, gemellata, distinctaria, sextiata, extraversaria, exallidata, assimilata, absinthiata, goossensiata, denotata, actaeata, albipunctata, vulgata, virgaureata, selinata, trisignaria, lariciata, castigata, subnotata, extensaria, v. sydyi, cerussaria, veratraria, helveticaria, ab. arceuthata, cauchyata, satyrata, silenata, scopariata, succenturiata, v. subfulvata, millefoliata, scabiosata, ab. orphnata, denticulata, impurata, semigraphata, graphata, scriptaria, plumbeolata, immundata, isogrammaria, valerianata, pygmaeata, tenuiata, nanata, hyperboreata, innotata, v. tamarisciata, fraxinata, unedanata, oxycedrata, abbreviata, dodoneata, exiguata, sinuosaria, lanceata, sobrinata, ericeata, pumilata, v. tempestivata.
Chloroclystis coronata, rectangulata, debiliata, chloerata.
Collix spartasa.
Phibalapteryx polygrammata, v. conjunctaria, lapidata, v. millierata, aquata, vitalbata, v. conspicuata, corticata, tersata, ab. tersulata, v. tetricata, aemulata.
Orthostixis cribaria, v. seriaria.
Gypsochroa renitidata.
Epirranthis pulverata.
Arichanna melanaria.
Cistidia strathonice, conaguaria.
Abraxes whitelyi, grossulariata, sylvata, pantaria, ab. cataria, marginata, ab. nigrofasciata, v. opis, adustata.
Bapta pictaria, bimaculata, temerata.
Stegania trimaculata, v. cognataria, dilectaria, cararia, dalmataria.
Deilina pusaria, exanthemata.
Numeria pulveraria, capreolaria.
Ephoria arenosa.
Ellopia prosapiaria, v. prasinaria.
Metrocampa margaritata, honoraria.
Emmomos autumnaria, quercinaria, ab. equestraria, alniaria, fuscantaria, ab. destrigaria, ab. effuscaria, erosaria, quercaria.
Eumera regina.
Selenia bilunaria, juliária, lunaria, ab. delunaria, tetralunaria, gen. aestiva.
Hygrochoa syringaria.
Therapis evonymaria.
Aëtina maracandaria.
Gonodontis bidentata, muscularia, v. alienata.
Himera pennaria.
Dasycephala modesta.
Crocallis tusciaria, v. gaigeri, elinguaria.
Angerona prunaria, ab. sordiata.
Ourapteryx sambucaria, v. persica.
Eurymene dolabraria.
Opistograptis luteolata, v. emaculata.
Epione apicaria, parallelaria, advenaria.
Hypoplectis adspersaria.
Caustoloma flavicaria.
Venilia macularia.
Eilicrinia cordaria, v. roesslerstamm, subcordiaria, v. anicularia.
Semiothisa notata, alternaria, signaria, normata, liturata, aestimaria, v. syriacaria.
Lignyoptera fumidaria.
Hybernia rupicapraria, bajaria, leucophaearia, ab. marmor., ab. merularia, aurantiaria, marginaria, ab. fuscata, defoliaria, ab. obscurata.
Anisopteryx aceraria, aescularia.
Phigalia pedaria.
Chondrosoma fiduciaria.
Biston hispidaria, pomonaria, lapponaria, zonaria, alpina, graecarius, v. istrianus, hirtaria, strataria.
Nyssoides lefuarius.
Zamacra flabellaria.
Amphidasis betularia, ab. doubledayaria, v. cognata, concina.
Nychiodes lividaria.
Hemerophila japygiaria, abruptaria, nycthemeraria.
Synopsia sociaria, serrularia, phaeolencaria, kindermannaria, strictaria.
Boarmia castigataria, conjungens, cinctaria, gemmaria, secundaria, ribeata, variolaria, songaria, leucophaea, repandata, v. maculata, v. destrigaria, ab. nigricata, v. depravata, subrepandata, roboraria, v. infuscata, consortaria, ab. humperti, angularia, lichenaria, jubata, selenaria, v. dianaria, crepuscularia, ab. defessaria, consonaria, luridata, punctularia.
Tephronia sepiaria.
Pachygnemia hippocastanaria.
Gnopharmia colchidaria.
Gnophos stevenaria, dumetata, furvata, nimbata, obscuraria, onustaria, ambiguata, pullata, v. confertata, difficilis, glaucinaria, v. faeconaria, v. sibiriata, ochrofasciata, tholearia, evanidaria, vastaria, Iveni, mucidaria, asperaria, serotinaria, sordaria, v. mendicaria, dilucidaria, myrtillata, v. obfuscaria, zelleraria, andereggaria, caelibaria, v. spurcaria, v. zirbitzensis, operaria, v. hoefneri.
Dasydia tenebraria, v. wockearia, innuptaria.
Psodes alticolaria, v. gedrensis, alpinata, noricana, coracina, trepidaria, quadrifaria, v. pyrenaea.
Pygmaena fusca.
Anthometra plumularia.
Egea culminaria, tenerari.
Fidonia fasciolaria, famula, limbaria, v. rablensis, rorariu.
Eurranthis pennigeraria, v. chrisitaria, plumistraria.
Ematurga v. atomaria, orientaria.
Bupalus piniarius.
Selidosema ericetaria, taeniolaria
Thamnonoma loricaria, wauaria, contaminaria, brunneata.
Diastictis artesiaria, anomalata.
Phasiane petraria, scutularia, partitaria, clathratra, glarearia.
Eubolia arenacearia, flavidaria, murinaria, cinigeraria, assimileria.
Enconista miniosaria.
Scodiona penuletaria, fagaria, v. favillaceraea, conspersaria.
Cleogene lutearia, niveata, peletieraria.
Scoria lineata.
Astrapephora romanovi.
Aspilates mundataria, acuminiaria, gilvaria, ochrearia.
Perconia strigillaria, ineocentaria.
Prosopolopha opacaria, jourdanaria.
Heliothea discoidaria, iliensis.

XXVIII. **Nolidae.**

Nola togatulalis, cucullatella, cicatricalis, strigula, confusalis, chlamitulalis, cristatula, albula, centonalis, v. atomosa.

XXIX. **Cymbidae.**

Sarrothripus revayana, ab. dilutana, v. degenerana, ab. ilicana, ab. ramosana.
Earias vernana, clorana, insulana.
Hylophila prasinana, bicolorana

XXX. **Syntomidae.**

Syntomis plegea, ab. phegeus, mestrali, bactriana, germana.
Dysauxes ancilla, punctata.

XXXI. **Arctiidae.**

Spilosoma mendica, inversa, lubricepeda, ab. intermedia, ab. zatima, menthastri, urticae.
Phragmatobia fuliginosa, v. fervida, sordida, luctuosa, turensis.
Parasemia plantaginis, ab. hospita, ab. matronalis.
Rhyparia purpurata, leopardina.
Rhyparioides metelkana.
Diacrisia sanio, v. mortua.
Arctinia caesarea.
Ocnogyna pieretti, corsicum, v. sardoa, parasita, loewii.
Arctia caja, flavia, villaca, v. konewkai, fasciata, intercalaris, aulica, testudinaria, dejeanii, hebe, maculosa, v. mannerheimi, casta, erschoffi, v. issika, glaphyra, v. manni, cervinii, quenselii, spectabilis, v. anellata.
Euprepia pudica, oertzeni.
Pericallia matronula.
Callimorpha dominula, v. italica, v. persona, quadripunctaria, ab. lutescens, v. fulgida.

Pterostoma palpina.
Ptilophora plumigera.
Phalera bucephala, bucephaloides.
Pygaera anastomosis, curtula, anachoreta, pygra.

X. **Thaumetopoeidae.**

Thaumet. solitaria, processionea, pityocampa, pinivora.

XI. **Lymandriidae.**

Hypogymna morio.
Orgyia aurolimbata, gonostigma, antiqua, dubia, v. judaea.
Dasychira selenitica, fascelina, nivalis, abietis, pudibunda, ab. concolor.
Euproctis chrysorrhoea.
Porthesia similis, kargalica.
Laelia coenosa.
Arctornis l-nigrum
Stilpnotia salicis, flavosulphurea, v. cretacea, sartus.
Lymantria dispar, monacha, ab. nigra, ab. eremita, lapidicola.
Ocneria detrita, terebynthi, flavipalpata, v. sign. v. poenitens, rubea, amabilis.
Albarracina korbi.

XII. **Lasiocampidae.**

Chondrostega vandalicia, pastrana v. hyrcana.
Malacosoma neustria, castrensis, ab. kirghisica, franconica, alpicola.
Trichiura crataegi, v. ariae.
Poecilocampa populi.
Eriogaster philippsi, rimicola, catax, lanestris.
Lasiocampa quercus, v. alpina, v. roboris, spartii, v. sicula, grandis, serrula, v. palaestinensis, trifolii, v. metic., v. terreni, nana.
Macrothylacia rubi.
Diplura loti.
Chilena sordida, v. obscura.
Cosmotriche potatoria.
Selenephera lunigera, ab. lobulina.
Epicnaptera ilicifolia, tremulifolia.
Gastropacha quercifolia, ab. alnifolia, populifolia
Odonestis pruni.
Dendrolimus pini, v. montana, undans v. excellens.
Pachypasa otus, limosa.
Taragama repanda.

XIII. **Endromididae.**

Endromis versicolora.

XIV. **Lemoniidae.**

Lemonia taraxaci, dumi.

XV. **Saturniidae.**

Graëllsia isabellae.
Caligula japonica, v. olivacea.
Rhodinia fugax.
Antheraea pernyi.
Perisomena caecigena.
Saturnia schepki, pyri, daubii, emiliae, spini, pavonia.
Aglia tau, ab. ferenigra, ab. melaina.

XVI. **Bramaeidae.**

Brahmaea christophi.
Drepana falcataria, curvatula, harpagula, lacertinaria, binaria, cultraria.
Cilix glaucata.

XX. **Thyrididae.**

Thyris fenestrella, diaphana.

XXI. **Noctuidae.**

Panthea coenobita.
Trichosea ludifica.
Diphtera alpium.
Demas coryli.
Acronycta leporina, v. bradyporina, aceris, ab. candelisequa, major, megacephala, alni, ab. steinerti, strigosa, ab. briophiloides, tridens, psi, cuspis, menyanthidis, v. suffusa, auricoma, euphorbiae, v. montiv., abscondita, rumicis.
Craniophora ligustri.
Oxycesta geographica.
Eogena contaminei.
Simyra nervosa, dentinosa.
Agrotis strigula, molothina, polygona, signum, subrosea v. subcaerulea, janthina, linogrisea, fimbria, interjecta, chardinyi, sobrina, punicea, pachnobides, senna, obscura, deplorata, degeniata, pronuba, innuba, orbonna, comes, ab. adsequa, castanea, ab. neglecta, senescens, v. senilis, juvenis, vittata, imperita, hyperborea, v. arctica, v. alpina, tecta, collina, agathina, triangulum, baja, speciosa, candelarum, insignata, eminens, chaldaica, c-nigrum, degenerata, agalma, ditrapezium, stigmatica, xanthographa, ab. cohaesa, umbrosa, rubi, florida, dahlii, brunnea, primulae, conflua, modesta, argillacea, depuncta, glareosa, margaritacea, exacta, decussa, multangula, v. dissoluta, v. subrectangula, cuprea, anachoreta, ocellina, alpestris, plecta, leucogaster, stentzi, musiva, juldussi, clarivena, musivula, flammatra, candelisequa, simulans, lucernea, v. renigera, v. dalmata, nictymera, nictymerina, pudica, sollers, v. obumbrata, fugax, poecila, superba, ala, lucipeta, helvetina, birivia, decora, v. livida, heringi, clara, ignara, culminicola, simplonia, grisescens, latens, cos, squalorum, valesiaca, melanura, fimbriola, forcipula, signifera, v. improcera, multicuspis, v. issycula, puta, ab. lignosa, putris, cinerea, exclamat., ripae, v. weissenb., cursoria, subconspicua, hilaris, adumbrata v. polygon., mustelina v. centralis, recussa, nigricans, ab. rubric., islandica, v. rossica, tritici, v. eruta, v. aquilina, ab. subgothica, v. varia, v. sareptana, vitta, christophi, basigramma, obelisca, multifida, corticea, ypsilon, segetum, trux, ab. olivina, ab. terranea, v. lunigera, ab. obscura, saucia, ab. philippsi, ab. margarita, conspicua, ab. abdita, crassa, v. lata, obesa, graslini, vestigialis, fatidica, praecox, prasina, occulta.
Pachnobia rubricosa, v. rufa, leucographa, faceta.
Gloitula pancratii, encausta.
Charaeas graminis, v. megala.
Epineuronia popularis, cespitis.
Mamestra leucophaea, serratilinea, spalax, advena, v. mongolica, adjuncta, praecipua, tincta, nebulosa, altaica, brassicae, v. andalusica, persic., ab. unicolor, albicolon, v. egena, v. arida, odiosa, sabulorum, illoba, splendens, oleracea, aliena, genistae, dissimilis, thalassina, contigua, pisi, leineri, consanguinis, v. pomerana, v. bovina, satanella, trifolii, sodae, sociabilis, glauca, dentina, ab. latenai, calberlai, peregrina, cavernosa, dianthi, softa, marmorosa, v. microdon, furca, bifida, reticulata, dianchi, chrysozona, serena, v. obscura, cappa, siccanorum.
Haeteronia arschanica, subarschanica, khorgossi.
Manobia xena.
Dianthoecia luteago, v. argillacea, proxima, v. cana, ab. ochrostigma, orientalis, caesia, v. xanthocyanea, v. luteocincta, magnolii, albimacula, nana, compta, capsincola, cucubali, carpophaga, v. capsophila, christophi, irregularis.
Bombycia viminalis, v. arctica.
Miana ophiogr., literosa, strigilis, v. latrunc., ab. aetiops, bicoloria, ab. furuncula, ab. rufuncula, captiuncula.
Bryophila raptricula, ab. carbonis, ab. deceptr., fraudatr., receptricula, ravula, v. ereptr., algae, muralis, perla, v. suffusa.
Dilo caeruleocephala.
Valeria jaspidea, oleagina.
Oxytripia orbiculosa.
Apamea judaica, testacea, nickerli, dumerilii, v. desyllesi.
Celaena haworthii, matura, vitalba.
Luperina rubella.
Pseudohadena umbrifera, siri, chenopodiihpaga, immunis, pexa.
Hadena amica, leuconota, porphyrea, funerea, solieri. adusta, v. baltica, ochroleuca, zeta, v. pernix, v. zetina, maillardi, v. difflua, furva, sordida, gemmea, arctica, monoglypha, ab. infuscata, abjecta, lateritia, ferrago, lithoxylea, sublustris, rurea, ab. alopecurus, hepatica, scolopacina, basilinea, v. grisescens, gemina, ab. remissa, unanimis, illyria, secalis, ab. nictitans, ab. leucostigma, pabulatricula.
Oncognemis strioligera, confusa.
Episema glaucina, ab. tersina, ab. dentimacula, scoriacea.
Heliophobus hispida.
Margelana versicolor.
Phoebophilus amoenus.
Ulochlaena hirta.
Aporophyla lutulenta, v. lüneburgensis, australis, nigra, ab. seileri.
Ammoconia caecimacula, senex, v. mediorhenana.
Epunda lichenea.
Polia serpentina, polymita, flavicincta, v. merid., rufocincta, v. mucida, dubia, xanthomista, v. nigroc., canescens, suda, centralasiae, v. asiatica, extrita, chi, v. olivacea.
Dasypolia templi.
Brachionycha nubeculosa, sphinx.
Miselia bimaculosa, oxyacanthae.
Chariptera viridana.
Dichonia aprilina, aeruginea, convergens.
Thecophora fovea.
Dryobota furva, roboris, ab. cerri, saportae, monochroma, v. suberis, protea.
Dipterygia scabriuscula.
Hyppa rectilinea.
Rhiza commoda.
Rhizogramma detersa, peterseni.
Cloanthe radiosa, polyodon, intermedia, hyperici.
Callopistria purpureof., latreillei.
Polyphaenis sericata.
Trachea atriplicis, v. gnoma.
Prodenia littoralis.
Trigonophora flammea.
Blepharidia grumi, lama, paspa.
Euplexia lucipara.
Phlogophora scita.
Brotolomia meticulosa, iris.
Mania maura.
Nenia typica.
Jaspidea celsia.
Helotropha leucostigma, ab. fibrosa.
Hydroecia nictitans, ab. erythr., ab. lucens, micacea, petasites, leucographa.
Gortyna ochracea.
Nonagria nexa, cannae, sparganii, typhae, ab. fraterna, geminip., dissoluta, v. arundineta.
Senta maritima, ab. bipuncta, ab. wismariensis, ab. nigrostriata.
Meliana flammea.
Argyrospila succinea.
Tapinostola musculosa, elymi, procera, hellmanni, fulva, v. fluxa.
Sesamia cretica.
Luceria virens, v. immaculata.
Calamia lutosa, phragmitidis.
Leucania impudens, impura, pallens, ab. extypa, obsoleta, straminea, sicula, scirpi, v. montium, zeae, putrescens, comma, l-album, congrua, loreyi,

littoralis, vittellina, unipuncta, evidens, conigera, albipuncta, lythargyria, ab. argyritis, turca, divergens, grandis.
Monostola asiatica.
Mythima imbecilla.
Stilbia anomala.
Anomogyne laetabilis.
Grammesia trigrammica, ab. bilinea.
Caradrina pecten v. latebrosa, exigua, ab. pygmaea, quadrip., vicina, albina, selini, v. milleri, v. noctivaga, menetriesii (cinerascens), kadenii, terrea, gilva, respersa, superstes, morpheus, alsines, taraxaci, ambigua, pulmonaris, lenta, v. lentina
Hydrilla gluteosa.
Petilampa arcuosa, ab. morrisii.
Acosmetia caliginosa.
Rusina umbratica.
Amphipyra tragopoginis, livida, perflua, pyramidea, cinnamomea, effusa.
Perigrapha cincta.
Taeniocampa gothica, v. gothic., miniosa, pulverulenta, populeti, stabilis, rorida, incerta, opima, gracilis, munda, ab. immaculata.
Panolis griseovariegata.
Mesogona oxalina, acetoselae.
Hiptelia ochreago, brunneago, minneago.
Dicycla oo, ab. renago.
Calymnia pyralina, affinis, diffinis, trapezina, comptostigma.
Cosmia paleacea, abluta, ab. glaucula.
Dysöhorista suspecta, ab. iners, fissipuncta, v. orientalis.
Platensis retusa, subtusa.
Cirrhoedia xerampel., v. unicolor.
Anchoscelis lunosa, v. pallidior.
Orthosia ruticilla, lota, macilenta, circellaris, helvola, witzenmani, pistacina, ab. canaria, ab. serina, ab. rubetra, ab. coerulescens, nitida, humilis, laevis, litura.
Xanthia citrago, sulphur., aurago, ab. fucata, lutea, fulvago, ab. flavesc., gilvago, ocellaris, ab. intermedia.
Hoporina croceago.
Orrhodia fragariae, erythroc., ab. glabra, veronicae, v. punctatum, ab. immaculata, daubei, vaccinii, ab. spadicea, ab. mixta, ligula, ab. subsp., ab. livina, polita, rubiginea, ab. unicolor, torrida, ab. completa.
Scopelosoma satellitia.
Xylina semibrunea, socia, fucifera, ingrica, v. pexata, v. somnic., v. zinkenii, ornitopus, lapidea.
Calocampa vetusta, exoleta, solidaginis.
Xylomiges conspicill., ab. melaleuca.
Xylocampa areola.
Lithocampa ramosa, millieri.
Epimecia ustula.
Calophasia casta, platyptera, lunula.
Cleophana anthirrhini, olivina, baetica, dejeani, yvanii, difluens, opposita.
Cucullia prenanthis, verbasci, scrophulariae, lychnitis, thapsiphaga, blattariae, asteris, dracunculi, distinguenda, mixta, lactea, balsamitae, tanaceti, umbratica, campanulae, lucifuga, lactucae, chamomillae, v. crysanth, duplicata, xeranth., scopariae, artemisiae, absinthi, formosa, magnifica, argentea, argentina, v. achalina, splendida.
Eutelia adulatrix.
Anarta myrtilli, cordigera, melaleuca, melanopa, v. ruperstr., zetterstedtii, nigrita, lapponica.
Hypsophila jugorum.
Ala picteti.
Heliaca tenebrata.
Heliodes rupicola.
Omia cymbalariae.
Janthinea frivaldszkyi.
Heliothis cognata, cardui, purpurasc., ononis, dipsacea, scutosa, peltigera, incarnata.
Mycteroplus puniceago.
Isochlora viridis, grumi.
Grumia flora.
Aedophron rhodites, plebophora.
Chariclea delphinii, victorina, treischkei.
Pyrrhia purpurites, umbra.
Xanthodes malvae, graëllsii.
Euterpia laudeti
Armada panaceorum, huerberi, clio.
Acontia urania, tiania, lucida, v. albicollis, luctuosa.
Eublemma arcuinna, v. blandula, v. kuelkana.
Thalpochares dardonini, lacernaria, respersa, suppuncta, chlorotica, gratiosa, communimac., panonica, v. lenis, rosea, purpurina, parva, paula, cand. v. impura, pallidula, leucanides.
Erastria argentula, uncula, venust., pusilla, decept., fasciana.
Rivula sericealis.
Protymnia viridaria.
Mesotrosta signalis.
Emmelia trabealis.
Haemerosia renalis.
Metoponia koekeritziana.
Scolyopteryx libatrix.
Cosmophila erosa.
Calpe capucina.
Telesilla amethystina
Abrostola triplasia, aclepiades, tripartita.
Plosiodonta casta.
Plusia c-aureum, deaurata, moneta, v. esmeralda, splendida, cheiranti, renardi, variabilis, modesta, consona, chrysitis, ab. juncta, zosimi, aurifera, chryson, bractea, aemula, festucae, v. argenteum, ornata, gutta, circumscripta, signata, chalcytes, pulchrina, ab. percontatrix, jota, gamma, accentifera, daubii, oxygramma, mi, interrogat., ain, microgamma, hohenwarthi, devergens.
Megalodes eximia.
Thermesia v. messrae.
Remigia ussuriensis, annetta.
Metoptria monogramma.
Euclidia mi, glyphica, triquetra, munita.
Perycyma albidentaria, v. squalens, profesta.
Zethes insularis,
Acantholipes regularis.
Agnomonia juvenalis,
Palpangula dentistrigata, henkei.
Leucanitis rada, picta, cestis, cailino, flexuosa, v. palestinensis, stolida, caucasica.
Grammodes algira, geometrica, rogenhoferi.
Sypna picta, v. fumosa, rectifasciata.
Pseudophia illunaris, v. sancta, v. syriaca, gentilis, lunaris, thyrrhaea, amata.
Anophia leucomelas.
Aedia funesta.
Cathephea alchymista.
Arcte coerulea.
Lagoptera juno.
Catocala fraxini, ab. moerens, electa, v. zalmunna, elocata, puerpera, remissa, nupta, dilecta, sponsa, promissa, conjuncta, lupina, optata, pacta, hymenea, fulminea, nymphea, neonympha, conserva, v. agamos, eutychea, nymphagoga, disjuncta, v. seperata, luctuosa, diversa.
Apopestes spectrum, phantasma, cataphames dilucida, glebicolor, hirsuta, cerealis
Exophila rectangularis.
Eccrita ludicra.
Taxocampa lusoria, pastinum, viciae, craccae, limosa,
Laspeyria flexula.
Parascotia fuliginaria.
Epizeuxis calvaria
Simplicia rectalis.
Zanclognatha tarsiplum., tarsipenn, tarsicrinalis, girse., tarsicrist., emortualis.
Madopa salicalis.
Herminia cribrum, crin., gryph,. derivalis, tentacularia.
Pechipogon barbalis.
Bomolocha fontis.
Hypena probiscid., obes., obsit, rostralis, antiqualis, ravalis, v. syriacalis.
Orectis probiscidata.
Thomoliges costaestrigalis.
Hypenodes turfosalis.

XXIII. **Cymatophoridae.**

Habrosyne derasa.
Thyatira batis
Cymatophora or, octogesima, fluctuosa duplaris.
Polyploca diluta, ruficollis, flavicornis, v. finnmarch., ridens.

XXIV. **Brephidae.**

Brephos parthenias, nothum, puella.

XXV. **Geometridae.**

Aplasta ononaria.
Pseudoterpna pruinata, coronillaria.
Geometra papilionaria, vernaria,
Megachlora glaucaria, alboanaria, valida.
Euchloris pustutala smaragdaria, v. prasinaria, plusiaria, fulminaria.
Eucrostes indigenata, herbaria, v. advolata, beryllaria.
Neromia viridata, porrinata, pulmentaria, faustinata.
Thalera fimbrialis, putata, lactearia.
Hemithea strigata.
Cinglis humifasciara.
Acidalia pygmaearia, perpusillaria, trilineata, flaveolaria, similata, ochrata, macilentaria, rufaria, consanguinaria, rubellata, ossiculata, sericeata, allardiata, moniliata. muricata, dimidiata, foedata, fractilineata, contiguaria, asellaria, sodaliaria, virgularia, ab. bischoffaria, v. canteneraria, pallidata, subsericeata, laevigata, absoletaria, v. trogloydaria. incarnaria, ostrinaria, herbariata, calunetaria, v. valesiaria, elongaria, v. pecharia, bisetata, trigeminata, politata, ab. abmarginata, filicata, intermedia, rusticata, robinigata, dilutata, v. praeustaria, interjectaria, humiliata, nitidata, degeneraria, inornata, deversaria, aversata, ab. aurata, ab. spoliata, emarginata, immorata, v. tesselaria, ab. albomarginata, rubiginata, beckeraria, v. cumulata, marginepunctata, luridata, v. confinaria, submutata, incanata, fumata, ab. simplaria, remutaria, nemoraria, punctata, caricaria, immutata, strigaria, umbelaria, strigilaria, emutaria, flaccidaria, imitaria, ornata, v. decorata.
Ephgra pendularia, orbicularia, albiocellaria, v. therinata, v. lennigaria, annulata, pupillaria, porata, quercimontaria, punctaria, ruficillaria, v. mattiacata, ab. privatria, linearia, ab, strabonaria.
Stigma kuldjaensis.
Rodosthrophia vibicaria. v. strigata, siccanaria, calabraria, v. tabidaria, adauctala, badiaria, pellonaria, staudingeri, praecisaria.
Timandra amata.
Ochodontia adustaria.
Sterrha sacraria.
Lythria purpuraria, v. rotaria, sanguinaria, v. vernalis.
Kyrtholita obstinata, v. roseata.
Ortholitha coarctata, plumbaria, cervinata, limitata, moeniata, peribolata, kashgara, erschoffi, sartata, sinensis, junctata, bipunctaria, gachtaria.
Kuldscha oberthüri.
Mesotype virgata.
Minoa murinata, v. cyparisaria.
Stamnodes pauperaria, v. divitaria, danilovi.

Internation. Entomolog. Verein

— Vereinstauschstelle Gonsenheim (Mainz) —

English correspondence. **Correspondance française.**

Permanenter Tauschverkehr
in
Makro-Lepidopteren und präparierten Raupen des palaearkt. Gebiets.

Auszug aus den Tauschbestimmungen.

Punkt 2. Es werden nur tadellose Stücke angenommen; nur von seltenen Arten auch passable Stücke, wenn diese ausdrücklich als solche bezeichnet werden.
Punkt 4. Die Angebot- und Wunschlisten sind getrennt, aber **unbedingt gleichzeitig** einzusenden. Die Wunschlisten wolle man möglichst umfangreich gestalten, da oft Arten vergriffen sind
Punkt 5. Die Berechnung erfolgt nach der letzten Preisliste von Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, bei den dort fehlenden Arten, Aberrationen nach den von den Lieferanten besonders zu bezeichnenden Preisen.
Punkt 6. Für Mühe, Zeitaufwand, Hergabe der Schränke usw. werden 10 Prozent des Wertes in natura gekürzt, d. h. für je 100 Einheiten 90 gegeben.
Punkt 7. Die Barauslagen für Porto, Begleitadresse, Zustellung usw. sind zu ersetzen, bezw. der Sendung gleich beizufügen.

Doublettenliste 1905/1906.

(Für eine Abgabe gegen bar sind die Beschlüsse der Generalversammlung in Frankfurt a. M. massgebend.)

I. Schmetterlinge.

Papilionidae.

Papilio podalirius, alexanor, v. magna, hospiton, machaon, v. xuthulus.
Thais cerisyi, v. deyrollei, ab. obscurior, polyxena, ab. cessandra, rumiua.
Hypermenestra helios.
Doritis apollinus, v. bellargus.
Parnassius apollo, do. e Bavaria, do. e Winningen, v. bartholomaeus, discobolus, delius, simonius, delphius, charltonius v. princeps, mnemosyne, ab. melaina.

Pieridae.

Aporia crataegi, peloria.
Pieris brassicae, v. catoleuca, rapae, v. leucotera, v. manni, v. rossi, ergane, napi, g. a. napaeae, ab. bryoniae, v. v. flavescens, callidice, daplidice, g. v. bellidice.
Euchloë belemia, falloui, belia, v. romana, v. bellezina, v. charlonia, g. a. mesopotamica, cardamines, eupheno, euphenoides.
Teracolus fausta, daira v. nouna.
Leptidia sinapis, g. v. lathyri, g. v. diniensis.
Colias palaeno, v. europome, v. europomene, phicomene, hyale, eogene, thisoa, chrysotheme, edusa, ab. helice, myrmidone, sagartia.
Gonepteryx rhamni, cleopatra, g. a italica.

Nymphalidae.

Charaxes jasius.
Apatura iris, ilia, v. clytie.
Limenitis camilla, populi, v. tremulae, sibilla.
Neptis lucilla, v. ludmilla, aceris.
Pyrameis atalanta, cardui.
Vanessa io, urticae, ab. ichnusoides, v. ichnusa, polychloros, antiopa.
Polygonia c-album, egea.
Araschnia levana, ab. porima, g. a. prorsa.
Melitaea maturna, cynthia, aurinia, v. v. merope, cinxia, phoebe, v. aetherea, didyma, v. alpina, v. meridionalis, v. occidentalis, v. persea, dejone v. berisali, athalia, aurelia, parthenie v. varia, dyctinna, asteria.
Argynnis selene, euphrosyne, v. nephele, pales, ab. napaeae, v. arsilache, freija, dia, amathusia, v. sibirica, hecate, ino, daphne, lathonia, elisa, aglaia, niobe, ab. eris, adippe, ab. cleodoxa, paphia, v. immaculata.
Danais chrysippus.
Melanargia galathea, v. procida, parce v. lucida, titea, v. teneates, v. palaestinensis.
Erebia epiphron, melampus, eryphile, christi, mnestra, pharte, manto, v. caecilia, v. pyrrhula, ceto, v. obscura, medusa, v. hippomedusa, oeme, v. spodia, stygne, v. valesiaca, melas, v. hungarica, nerine, glacialis, ab. alecto, ab. pluto, pronoë, v. pitho, epistygne, goante, gorge, v. triopes, neoridas, aethiops, zapateri, euryale, v. ocellaris, ligea, v. adyte, v. livonica, lappona, tyndarus, ab. coecodromus, afra v. dalmata.
Oeneis aello, jutta.
Satyrus circe, hermione, alcyone, briseis, heydenreichi, semele, v. arethusa, neomiris, pelop. v. persica, v. aurantiaca, baldivia v. lehana, statilinus, v. allionia, v. cordula, dryas.
Pararge aegeria, egerides, eversmanni, megera, v. lyssa, v. tigelius, hiera, maera, v. monotonia, v. adrasta.
Aphantopus hyperantus.
Epinephele jurtina, v. fortunata, lycaon, amardea, v. germana, thitonus, ida.
Coenonympha oedippus, hero, v. perseis, iphis, trans. ad anaxagoram, v. anaxagoras, nolckeni, arcania, v. darwiniana, v. alt. satyrion, dorus, corinna, pamphilus, v. marginata, v. lyllus, typhon, v. isis, sunbecca.

Libytheidae.

Libythea celtis.

Erycinidae.

Nemeobius lucina.

Lycaenidae.

Thecla spini, w-album, ilicis, acaciae, pruni.
Callophris rubi, ab. immaculata, v. polaris.
Zephyrus quercus, betulae.
Chrysophanus virgaureae, v. zermattensis, v. estonica, hyppothoë, v. eurybia, v. stieberi, alciphron, v. gordius, phlaeas, g. a. eleus, dorilis, amphidamas, v. caspius.
Lampides telicanus, theophrastus.
Lycaena argiades, ab. coretas, argus, argyrognomon, v. lycidas, sieversi, hyrcana, optilete, baton, orion, v. nigricans, orbitulus, pheretes, v. maloiensis, astrarche, eumedon, v. fylgia, donzelii, eros, icarus, ab. icarinus, amandus, hylas, meleager, ab. stevenii, escheri, v. dalmatica, bellargus, coridon, erschoffi, admetus, phyllis, damon, v. iphigenia, poseidon v. coerulea, sebrus, minimus, v. alsoides,

semiargus, cyllarus, melanops, euphemus, arion, arcas.
Cyaniris argiolus.

Hesperidae.

Heteropterus morpheus
Pamphila palaemon, silvius.
Adopaea lineola, thaumas, actaeon.
Augiades comma, ab catena, sylvanus.
Carcharodus lavatherae, alceae.
Hesperia carthami, orbifer, sao, serratulae, alveus, v. fritillum, cacaliae, andromedae, malvae.
Thanaos tages.

Sphingidae.

Acherontia atropos.
Smerinthus quercus, populi, ocellata.
Dilina tiliae, ab. brunnescens, ab. maculata.
Daphnis nerii, do. gross.
Sphinx ligustri.
Protoparce convolvuli.
Hyloicus pinastri.
Deilephila vespertilio, gallii, mauretanica, euphorbiae, v. livornica.
Chaerocampa celerio, alecto, elpenor.
Metopsilus porcellus, syriaca.
Pterogon proserpina.
Macroglossa stellatarum, croatica.
Hemaris fuciformis, scabiosae.

Notodontidae.

Cerura bicuspis, furcula, bifida.
Dicranura erminea, vinula.
Stauropus fagi.
Hoplitis milhauseri.
Drymonia querna, trimacula v. dodonea, chaonia
Phoeosia tremula, dictaeoides.
Notodonta ziczac, dromedarius, phoebe, tritophus, trepida.
Spatalia argentina.
Leucodonta bicoloria.
Ochrostigma velitaris, melagona.
Odontosia carmelita.
Lophopteryx camelina, ab. giraffina, cuculla.
Pterostoma palpina.
Ptilophora plumigera.
Phalera bucephala, bucephaloides.
Pygaera anastomosis, curtula, anachoreta, pigra.

Thaumetopoeidae.

Thaumetopoea processionea.

Lymandriidae.

Hypogymna morio.
Orgyia gonostigma, antiqua, dubia, v. judaea.
Dasychira fascelina, abietis, pudibunda, ab. concolor.
Euproctis chrysorrhoea.
Porthesia similis.
Arctornis l-nigrum.
Stilpnotia salicis.
Lymantria dispar, monacha, ab. nigra, ab. eremita.
Ocneria detrita, poenitens.

Lasiocampidae.

Malacosoma neustria, castrensis, v. kirghisica, franconica.
Trichiura crataegi.
Poecilocampa populi, v. alpina.
Eriogaster catax, lanestris.
Lasiocampa quercus, v. spartii, v. sicula, trifolii.
Macrothylacia rubi.
Cosmotriche potatoria.
Selenephera lunigera, ab. lobulina.
Epicnaptera ilicifolia, tremulifolia.
Gastropacha quercifolia, alnifolia, populifolia.
Odonestis pruni.
Dendrolimus pini, fasciatella, v. excellens.

Endromidae.

Endromis versicolora.

Lemoniidae.

Lemonia dumi.

Saturniidae.

Antheraea pernyi, v. yama-mai.
Caligula regina.
Rhodinia fugax.
Perisomena caecigena.
Saturnia pyri, spini, pavonia, v. meridionalis.
Aglia tau.

Bombycidae.

Bombyx mori.

Drepanidae.

Drepana falcataria, curvatula, harpagula, lacertinaria, binaria, cultraria.
Cilix glaucata.
Thyris fenestrella.

Noctuidae.

Panthea coenobita.
Trichosea ludifica.
Diphtera alpium.
Demas coryli.
Acronycta leporina, aceris, megacephala, alni, ab. steinerti, tridens, psi, cuspis, menyanthidis, ab. suffusa, auricoma, v. pepli, euphorbiae, v. montivaga, rumicis.
Craniophora ligustri.
Agrotis strigula, polygona, signum, subcaerulea, janthina, linogrisea, fimbria, sobrina, augur, obscura, pronuba, ab. innuba, comes, ab. prosequa, castanea, v. neglecta, hyperborea v. iveni, triangulum, baja, bajula, rhaetica, speciosa, candelarum, c-nigrum, ditrapezium, stigmatica, xanthographa, v. cohaesa, v. meridionalis, umbrosa, rubi, florida, dahlii, brunnea, primulae, v. conflua, depuncta, glareosa, margaritacea, multangula, cuprea, ocellina, alpestris, plecta, musiva, lucipeta, decora, heringi, culminicola, grisescens, valesiaca II, squalorum, v. raddei, putris, exclamationis, ripae, v. weissenbornii, cursoria, recussa, nigricans, tritici, v. aquilina, obelisca, corticea, ypsilon, segetum, trux, saucia, crassa, vestigialis, v. albidior, praecox, prasina, occulta, ab. obscurior, hyrcana n. sp. 200.
Pachnobia rubricosa, leucographa.
Charaeas graminis.
Epineuronia popularis, cespitis.
Mamestra leucophaea, serratilinea, advena, tincta, nebulosa, brassicae, persicariae, albicolon, splendens, oleracea, aliena, genistae, dissimilis, thalassina, contigua, pisi, leineri, trifolii, glauca, dentina, ab. latenai, calberlai, v. microdon, reticulata, chrysozona, serena.
Dianthoecia luteago, v. argillacea, caesia, filigr. v. xanthocyanea, albimacula, nana, compta, capsincola, cucubali, carpophaga.
Bombycia v. obscura.
Miana ophiogramma, strigilis, ab. aetiops, bicoloria.
Bryophila receptricula, perla.
Diloba caeruleocephala.
Valeria oleagina.
Apamea testacea.
Celaena haworthii, matura
Hadena amica, porphyrea, funerea, solieri, adusta, v. baltica, zeta v. pernix, maillardi, furva, gemmea, monoglypha, lateritia, lithoxylea, sublustris, rurea, ab. alopecurus, hepatica, scolopacina, basilinea, gemina, secalis, ab. nictitans, ab. leucostigma, pabulatricula.
Episema glaucina v. dentimacula, scoriacea.
Aporophyla nigra, v. seileri.
Ammoconia caecimacula, senex.
Polia serpentina, polymita, flavicincta, rufocincta, v. mucida, venusta, xanthomista, suda, chi.
Dasypolia templi.
Brachionycha nubeculosa, sphinx.
Miselia oxyacanthae.
Chariptera viridana.
Dichonia aprilina, convergens.
Dryobota saportae, protea.
Dipterygia scabriuscula.
Hyppa rectilinea.
Rhizogramma detersa.
Cloantha polyodon, hyperici.
Callopistria purpureofasciata.
Polyphaenis sericata.
Trachea atriplicis.
Trigonophora flammea.
Euplexia lucipara.
Phlogophora scita.
Brotolomia meticulosa.
Mania maura.
Naenia typica.
Jaspidea celsia.
Helotropha leucostigma, ab. fibrosa.
Hydroecia nictitans, ab. erythrostigma, ab. lucens, micacea.
Gortyna ochracea.
Nonagria cannae, sparganii, typhae, ab. fraterna, geminipuncta.
Senta maritima.
Tapinostola elymi, hellmanni, fulva ab. fluxa.
Luceria virens, v. immaculata.
Calamia lutosa, phragmitidis.
Leucania impura, pallens, ab. ectypa, obsoleta, scirpi, v. montium, putrescens, comma, l-album, vitellina, conigera, albipuncta, lythargyria, ab. argyritis.
Mithymna imbecilla.
Stilbia anomala.
Grammesia trigrammica.
Caradrina exigua, quadripunctata, albina, selini, v. milleri, v. noctivaga, cinerascens (menetriesi), grisea, terrea v. ustirena, respersa, superstes, morpheus, alsines, taraxaci, ambigua, lenta.
Petilampa arcuosa.
Hydrilla gluteosa.
Rusina umbratica.
Amphipyra tragopoginis, livida, perflua, pyramidea, cinnamomea, effusa.
Perigrapha cincta.
Taeniocampa gothica, miniosa, pulverulenta, populeti, stabilis, incerta, opima, gracilis, munda, ab. immaculata.
Panolis griseovariegata.
Mesogona acetosellae.
Dicycla oo.
Calymnia pyralina, affinis, diffinis, trapezina.
Cosmia paleacea.
Dyschorista suspecta, v. iners, fissipuncta.
Plastenis retusa.
Cirrhoedia xerampelina, ab. unicolor.
Orthosia ruticilla, lota, circellaris, helvola, witzenmanni, ab. subcastanea, pistacina, nitida, litura.
Xanthia citrago, ab. fucata, lutea, fulvago, ab. flavescens, gilvago, ocellaris.
Hoporina croceago.
Orrhodia fragariae, erythrocephala, ab. glabra, veronicae, v-punctatum, v. immaculata, vaccinii, ab. spadicea, ab. mixta, ligula ab. subspadicea, ab. scortina, ab. uniformis, ab. livina, ab. plumbina, ab. polita, rubiginea, v. staudingeri, torrida.
Scopelosoma satellitia.
Xylina socia, furcifera, ingrica v. pexata, ornitopus.
Calocampa vetusta, exoleta, solidaginis, ab. cinerascens.
Xylomiges conspicillaris, ab. melaleuca.
Xylocampa areola.
Lithocampa ramosa.
Epimecia ustula.
Calophasia lunula.
Cleophana antirrhinii, dejeanii, yvanii, opposita.
Cucullia prenanthis, verbasci, scrophulariae, lychnitis, tapsiphaga, blattariae,

asteris, tanaceti, umbratica, campanulae, lactucae, xeranthemi, artemisiae, absinthii, argentea.
Eutelia adulatrix.
Anarta myrtilli, cordigera, melanopa v. rupestralis.
Heliaca tenebrata.
Heliothis cognata.
Chariclea treitschkei.
Xanthodes malvae.
Acontia lucida v. albicollis, luctuosa.
Eublemma arcuinna.
Thalpochares dardouini, rosea, paula.
Erastria deceptoria, fasciana.
Rivula sericealis.
Prothymnia viridaria.
Emmelia trabealis.
Scoliopteryx libatrix.
Calpe capucina.
Telesilla amethystina.
Abrostola triplasia, asclepiadis.
Plusia c-aureum, moneta, variabilis, modesta, chrysitis, aurifera, chryson, bractea, festucae, gutta, circumscripta, chalcites, pulchrina, jota, gamma, ni, interrogationis, ab. flammifera, ain, microgamma, hochenwarthi.
Euclidia mi, glyphica, triquetra.
Leucanitis cailino, stolida.
Grammodes algira.
Pseudophia lunaris, tirrhaea.
Anophia leucomelas.
Catephia alchymista.
Lagoptera juno II.
Catocala fraxini, electa, v. zalmunna, elocata, puerpera, nupta, dilecta, sponsa, promissa, conjuncta, fulminea,
Toxocampa pastinum, craccae.
Parascotia fuliginaria.
Simplicia rectalis.
Zanglognatha tarsiplumalis, tarsicrinalis, grisealis, emortualis.
Madopa salicalis.
Herminia crinalis, derivalis.
Pechipogon barbalis.
Bomolocha fontis.
Hypena proboscidalis, rostralis, ab. radiatalis.
Hypenodes costaestrigalis.
Tholomiges turfosalis.

Cymatophoridae.

Habrosyne derasa.
Thyatira batis.
Cymatophora or, ab. unimacula, octogesima, duplaris.
Polyploca diluta, flavicornis, v. finnmarchica, ridens.

Brephidae.

Brephos parthenias, puella, nothum.

Geometridae.

Pseudoterpna pruinata.
Geometra papilionaria, vernaria.
Euchloris pustulata, smaragdaria.
Nemoria viridata, porrinata, pulmentaria.
Thalera fimbrialis, putata.
Hemithea strigata.
Acidalia pygmaearia, trilineata, flaveolaria, similata, ochrata, macilentaria, rufaria, moniliata, muricata, dimidiata, contiguaria, virgularia, v. canteneraria, v. minusculata, pallidata, subsericeata, laevigata, extarsaria, herbariata, v. valesiaria, bisetata, trigeminata, filicata, rusticata, v. vulpinaria, dilutaria, interjectaria, humiliata, degeneraria, inornata, deversaria, aversata, ab. spoliata, emarginata, rubiginata, marginepunctata, luridata v. confinaria, submutata, incanata, fumata, remutata, punctata, carricaria, immutata, strigaria, umbellaria, strigilaria, flaccidaria, imitaria, ornata, violata, v. decorata.
Ephyra pendularia, albiocellaria, g. a. therinata, v. lennigiaria, annulata, porata, quercimontaria, punctaria, v. privataria, linearia, g. a. strabonaria.
Rhodostrophia vibicaria, calabraria.
Timandra amata, v. griseata.
Lythria purpuraria.
Ortholitha plumbaria, limitata, moeniata, bipunctaria, v. gachtaria.
Mesotype virgata.
Minoa murinata.
Odezia atrata.
Anaitis plagiata, paludata, v. imbutata.
Chesias spartiata.
Lobophora sabinata, polycommata, carpinata, halterata, appensata, viretata.
Cheimatobia boreata, brumata.
Triphosa dubitata.
Eucosmia certata, montivagata, undulata.
Scotosia vetulata, rhamnata.
Lygris reticulata, prunata, testata, v. insulicola, populata, ab. musauaria, associata.
Larentia dotata, fulvata, ocellata, bicolorata, variata, v. scotica, v. obeliscata, cognata, juniperata, v. scotica, siterata, miata, truncata, immanata, v. scotica, firmata, taeniata, munitata, aptata, olivata, viridaria, turbata, kollariaria, austriacaria, aqueata, salicata, v. probaria, fluctuata, didymata, cambrica, vespertaria, incursata, montanata, suffumata, quadrifasciaria, ferrugata, ab. spadicearia, unidentaria, pomoeriaria, designata, vittata, dilutata, autumnata, caesiata, v. annosata, flavicinctata, infidaria, cyanata, ab. flavomixta, tophaceata, verberata, nebulata, achromaria, frustata, scripturata, riguata, cucullata, galiata, rivata, sociata, unangulata, picata, alaudaria, albicillata, procellata, lugubrata, hastata, tristata, luctuata, ab. limbosignata, affinitata, v. turbaria, alchemillata, hydrata, unifasciata, minorata, adaequata, albulata, testaceata, obliterata, luteata, flavofasciata, bilineata, sordidata, infuscata, autumnalis, capitata, silaceata, corylata, badiata, berberata, nigrofasciaria, comitata, sagittata.
Athena candidata, anseraria.
Tephroglystia gratiosata, oblongata, gueneata, linariata, pyreneata, roederaria, pusillata, venosata, alliaria, euphrasiata, pimpinellata, gemellata, extraversaria, expallidata, assimilata, absinthiata, goossensiata, denotata, actaeata, albipunctata, virgaureata, selinata, trisignaria, lariciata, castigata, veratraria, ab. arceuthata, cauchyata, satyrata, silenata, millefoliata, impurata, semigraphata, mayeri v. setaceata, plumbeolata, immundata, isogrammaria, valerianata, tenuiata, nanata, innotata, v. fraxinata, abbreviata, dodoneata, sinuosaria, sobrinata, pumilata.
Chloroclystis debiliata, rectangulata, v. cydoniata, chloerata.
Collix spartasa.
Phibalapteryx polygrammata, lapidata, aquata, vitalbata, tersata, calligraphata.
Epirranthis pulverata.
Arichanna melanaria.
Abraxas grossulariata, sylvata, marginata, adustata.
Bapta pictaria, bimaculata, temerata.
Stegania trimaculata, ab. cognataria, dilectaria, cararia ♂ 100, ♀ 120.
Deilina pusaria, exanthemata.
Numeria pulveraria v. saturaria.
Ellopia prosapiaria, do. gen. II.
Metrocampa margaritata, honoraria.
Ennomos autumnaria, quercinaria, ab. equestraria, alniaria, fuscantaria, erosaria.
Selenia bilunaria, g. a. juliaria, tetralunaria, g. a. aestiva.
Hygrochoa syringaria.
Therapis evonymaria.
Gonodontis bidentata.
Himera pennaria.
Crocallis elinguaria.
Angerona prunaria, ab. sordiata.
Ourapteryx sambucaria.
Eurymene dolabraria.
Opistograptis luteolata.
Epione apiciaria, parallelaria, advenaria.
Caustoloma flavicaria.
Venilia macularia.
Eilicrinia cordiaria.
Semiothisa notata, alternaria, signaria, liturata, aestimaria, v. syriacaria.
Lignyoptera fumidaria.
Hybernia rupicapraria, bajaria, leucophaearia, ab. marmorinaria, aurantiaria, marginaria, defoliaria, ab. obscurata.
Anisopteryx aceraria, aescularia.
Phigalia pedaria.
Biston hispidaria, pomonaria, lapponaria, zonaria, graecarius, v. istrianus, strataria.
Amphidasis betularia, ab. doubledayaria.
Nychiodes lividaria.
Hemerophila abruptaria.
Synopsia sociaria.
Boarmia perversaria, cinctaria, gemmaria, secundaria, repandata, roboraria, consortaria, ab. humperti, lichenaria, jubata, selenaria, crepuscularia, luridata, punctularia.
Pachygnemia hippocastanaria.
Gnophos furvata, obscuraria, ambiguata, pullata, glaucinaria, v. plumbearia, sordaria, v. mendicaria, dilucidaria, v. obfuscaria, zelleraria, caelibaria, zirbitzensis, v. spurcaria, operaria.
Dasydia tenebraria, v. torvaria, v. wockearia.
Psodos alticolaria, alpinata, coracina, trepidaria, quadrifaria.
Pygmaena fusca.
Fidonia fasciolaria, carbonaria, famula, limbaria.
Eurranthis plumistaria.
Ematurga atomaria, v. orientaria, ab. obsoletaria.
Bupalus piniarius.
Selidosema ericetaria.
Thamnonoma loricaria, wauaria, brunneata.
Phasiane petraria, clathratra
Eubolia murinaria.
Scodiona fagaria v. favillacearia, conspersaria.
Scoria lineata.
Aspilates gilvaria,
Perconia strigillaria, ab. grisearia.

Nolidae.

Nola togatulalis, cucullatella, cicatricalis, strigula, confusalis, cristatula.

Cymbidae.

Sarrothripus revayana.
Earias vernana, clorana.
Hylophila prasinana, bicolorana

Syntomidae.

Syntomis phegea, ab. phegeus.
Dysauxes ancilla, punctata.

Arctiidae.

Spilosoma mendica, trans. ad ab. rustica, ab. rustica, lubricepeda, ab. zatima, menthastri, urticae.
Phragmatobia fuliginosa, v. borealis, sordida, luctuosa.
Parasemia plantaginis, ab. hospita, ab. matronalis.
Rhyparia purpurata.
Diacrisia sanio.
Arctinia caesarea.
Ocnogyna corsicum, v. sardoa, parasita.
Arctia caja, flavia, villica, aulica, testudinaria, hebe, maculosa, v. simplonica, casta, cervini, quenselii.
Euprepia pudica.
Pericallia matronula.
Callimorpha dominula, v. persona, quadripunctaria.

Coscinia striata, cribrum, v. punctigera, v. candidana.
Hipocrita jacobaeae.
Deiopeia pulchella.
Nudaria mundana.
Miltochrista miniata.
Endrosa irrorella, roscida, v. melanomos, aurita, v. ramosa.
Cybosia mesomella.
Comacla senex.
Gnophria rubricollis.
Oeconistis quadra.
Lithosia deplana, lurideola, complana, caniola, unita, lutarella, sororcula.

Zygaenidae.

Zygaena erythrus, purpuralis, v. nubigena, brizae, scabiosae, v. orion, sarpedon, punctum, achilleae, ab. bellis, ecki, exulans, meliloti, v. ehnbergii, trifolii, lonicerae, filipendulae, v. ochsenheimeri, angelicae, transalpina, v. astragali, ab. trigonellae, v. peucedani, rhadamanthus, graslini, hilaris, baetica, fausta, v. nicaeae, carniolica.
Aglaope infausta.
Ino pruni, chloros, v. chrysocephala.

Cochlididae.

Cochlidion limacodes.
Heterogenea asella.

Psychidae.

Acanthopsyche opacella.
Pachytelia unicolor.
Oreopsyche tabanivicinella, v. valesiella.
Scioptera plumistrella, tenella, schiffermilleri.
Psyche viadrina.
Sterhodterix hirsutella.
Phalacropterix apiformis, graslinella.
Apterona crenulella ♀ forma parth. helix.
Rebelia plumella.
Psychidea pectinella.
Fumea casta.
Bacotia sepium.

Sesiidae.

Trochilium apiformis, crabronifotmis.
Sciapteron tabaniformis.
Sesia spheciformis, tipuliformis, vespiformis, culiciformis, muscaeformis.
Bembecia hylaeiformis.

Cossidae.

Cossus cossus.
Dyspessa ulula, pallidata.
Phragmataecia castaneae.
Zeuzera pyrina.

Hepialidae.

Hepialus humuli, sylvina, fusconebulosa, hecta.

II. Präparierte Raupen.

Papilio podalirius, machaon, v. nigricans.
Aporia crataegi.
Pieris brassicae.
Apatura iris.
Limenitis sibilla, populi.
Pyrameis atalanta.
Vanessa io, urticae, polychloros, antiopa.
Polygonia c-album.
Melitaea aurinia, didyma.
Argynnis paphia.
Satyrus semele.
Aphantopus hyperantus.
Smerinthus populi, ocellata.
Dilina tiliae.
Sphinx ligustri.
Hyloicus pinastri.
Deilephila vespertilio, euphorbiae.
Chaerocampa elpenor.
Metopsilus porcellus.
Pterogon proserpina.
Macroglossa stellatarum.
Hemaris fuciformis.
Dicranura vinula.
Stauropus fagi.
Hoplitis milbauseri.
Drymonia chaonia.
Pheosia dittaeoides.
Notodonta dromedarius, trepida.
Odontosia carmelita.
Lophopteryx camelina.
Phalera bucephala.
Pygaera anastomosis.
Hypogymna morio.
Orgyia antiqua.
Dasychira selenitica, pudibunda.
Euproctis chrysorrhoea.
Porthesia similis.
Stilpnotia salicis.
Lymantria dispar, monacha.
Malacosoma neustria, castrensis.
Lasiocampa quercus, trifolii.
Cosmotriche potatoria.
Epicnaptera tremulifolia.
Gastropacha quercifolia, populifolia.
Dendrolimus pini.
Saturnia pavonia, spini.
Bombyx mori.
Drepana falcataria.
Acronicta leporina, aceris, megacephala, alni, tridens, psi, auricoma, euphorbiae, rumicis.
Agrotis strigula, molothina, janthina, fimbria, augur, pronuba, comes, triangulum, baja, candelarum, c-nigrum, stigmatica, xanthographa, umbrosa, rubi, primulae, plecta, candelisequa, exclamationis, tritici, segetum, saucia, prasina, praecox, simplonia, cinerea.
Mamestra advena, leucophaea, tincta, nebulosa, brassicae, oleracea, contigua, pisi, genistae, trifolii.
Dianthoecia capsincola, cucubali.
Diloba caeruleocephala.
Valeria oleagina.
Hadena monoglypha, gemina.
Miselia oxyacanthae.
Dichonia aprilina.
Trachea atriplicis.
Brotolomia meticulosa.
Mania maura.
Naenia typica.
Senta maritima.
Leucania lythargyria, impura.
Caradrina alsines, taraxaci.
Petilampa arcuosa 20.
Amphipyra tragopoginis.
Perigrapha cincta 12.
Taeniocampa gothica, miniosa, opima, pulverulenta.
Panolis griseovariegata.
Cirrhoedia xerampelina.
Orthosia pistacina.
Xanthia citrago, fulvago, flavago.
Orrhodia vaccinii, ligula.
Scopelosoma satellitia.
Cylina socia.
Xylomiges conspicillaris.
Calophasia lunula.
Cucullia verbasci, scrophulariae, lucifuga, artemisiae, campanulae.
Anarta myrtilli.
Chariclea delphinii.
Heliothis dipsacea, cardui.
Pyrrhia umbra.
Scoliopteryx libatrix.
Plusia illustris, hochenwarthi.
Euclidia mi, glyphica.
Catocala fraxini.
Zanglognata grisealis.
Pechipogon barbalis.
Geometra papilionaria.
Acidalia trilineata, dimidiata, virgularia, v. minusculata, laevigata, valesiaria, bisetata, filicata, rusticata, interjectaria, humiliata, inornata, aversata, strigilaria, ornata.
Ortholitha limitata.
Mesotype virgata.
Scotosia vetulata.
Larentia ocellata, firmata, quadrifasciaria, ferrugata, unidentaria, autumnata, cyanata, tophaceata, nobiliaria, riguata, rivata, unifasciata, sordidata, silaceata, comitata.
Tephroclystia gratiosata, oblongata, pulchellata, pimpinellata, extraversaria, selinata, trisignaria, veratraria, helvet. ab. arceuthata, millefoliata, nepetata, mayeri v. setaceata, scriptaria, isogrammaria, valerianata, innotata.
Chloroclistis debiliata.
Phibalapteryx aquata, polygrammata, vitalbata, tersata, calligraphata.
Abraxas sylvata.
Ellopia prosapiaria.
Metrocampa honoraria.
Ennomos autumnaria, quercinaria.
Selenia tetralunaria.
Hygrochroa syringaria.
Ourapteryx sambucaria.
Hybernia bajaria, defoliaria.
Biston zonaria, alpina, hirtaria.
Amphidasis betularia.
Boarmia consonaria.
Gnophos glaucinaria.
Nola togatulalis, cucullatella, cristatula.
Earias vernana, clorana.
Syntomis phegea.
Spilosoma mendica, lubricipeda.
Phragmatobia fuliginosa.
Parasemia plantaginis.
Rhyparia purpurata.
Diacrisia sanio.
Ocnogyna corsicum.
Arctia caja, flavia, villica.
Callimorpha dominula.
Hipocrita jacobaeae.
Lithosia caniola.
Aglaope infausta.
Ino pruni.
Pachytelia unicolor.
Scioptera penella.
Sterrhopteryx hirsutella.
Sesia vespiformis.
Bembecia hylaeiformis.

Allen Anfragen über Tauschbestimmungen ersuche ich, das Rückporto gleich beizufügen (Doppelkarte).

Karl Andreas,
Gonsenheim bei Mainz, Kaiserstrasse 46.

Nachschrift: Eine Anzahl verspätet angemeldeter besserer Arten konnte in vorstehende Liste nicht mehr aufgenommen werden. Die Namen werden den Interessenten bei Einforderung ihrer Doubletten von Gonsenheim direkt mitgeteilt.

Internation. Entomolog. Verein

Permanenter Tauschverkehr
in
Macro-Lepidopteren des palaearkt. Gebiets.

Doublettenliste der Tauschstelle Cöln a. Rhein.

English correspondence. **Correspondance française.**

Rhopalocera.

Papilio podalirius, v. feisthamelii, ab. zanclaeus, ab. lotteri, alexanor, v. magna, machaon, do. ex Asia cent., v. sphyrus, hospiton e l.
Luehdorfia var. japonica.
Thais cerisyi, v. deyrollei e l., ab. obscur., polyxena, v. pallidior, v. cassandra, rumina, medesicaste.
Ismene helios, do. v. maxima.
Doritis apollinus e l., ab. rubra e l., do. e Palaestina, ex Amasia.
Parnassius apollo, v. hesebolus, delius, discobolus, v. insignis, v. romanovi, honrathi, clarius, apollonius, v. alpinus, v. maxima, delphius, v. infernalis, v. staudingeri, charlt. v. princeps, simonius, mnemosyne, v. nubilosus, v. gigantea, ab. melaina, stubendorfii.
Aporia crataegi, hippia.
Pieris melete, brassicae. mesentina, tadjika, rapae, napi, v. napaeae, ab. bryoniae, do. ab. flavescens, ochsenheimeri, callidice, do. ex Turkestan, leucoice, v. altensis, daplidice, v. bellidice, do. ex Asia cent., chloridice.
Anthocharis belia, v. ausonia, v. simplonia, cardamines, v. turritis, gruneri, eupheno (douei), euphenoides, prothoë.
Zegris eupheme, v. meridionalis, fausti.
Leucophasia sinapis, do. ex Asia cent., v. lathyri, v. diniensis, ab. erysimi, duponchelii.
Idmais fausta.
Colias wiskotti, v. sagina, christophi, palaeno, v. europome, v. lapponica e Fennia sept., ab. werdandi HS., phicomene, sagartia, hyale, v. sareptensis, erate, do. ex Asia centr., v. parva, ab. pallida, ab. helichta, chrysotheme, do. aberratio, thisoa, eogene, myrmidone, edusa, romanovi sup, pamiri, aurorina, v. libanotica.
Rhodocera rhamni, farinosa, cleopatra, cleobule.
Thecla betulae, spini e l, w-album, pruni, ilicis, ab. cerri, v. esculi, acaciae, quercus, ab. bellis, rubi.
Thestor ballus, mauritanicus.
Polyommatus virgaureae, v. miegii, v. zermattensis, ochimus, solskyi sup., phoenicurus, thersamon, rutilus e l. sup., hyppothoë (chrys.), v. eurybia, alciphron, v. gordius, dorilis (circe), v. subalpina, phlaeas, v. eleus, amphidamas (helle).
Lycaena boetica, telicanus, balcanica, theophrastus, argiades (amynt.), ab. coretas, v. polysperchon, trochylus, aegon, argus, cleobis, hyrcana, optilete, v. cyparissus, loewii, zephyrus, v. lycidas, pylaon, eurypilus, orion (batus) e l., do. ab. unicolor, baton (hylas), v. panoptes, tengstroemi, pretiosa, pheretes, pheretiades, orbitulus, v. pyrenaica, v. aquilo, astrarche (agestis), do. e Turkestan, v. aestiva, transit. ad alloum, ab. allous, v. artaxerxes, anteros, eros, v. eriodes, candalus, icarus, ab. icarinus, eumedon (chiron), amanda, escheri (agestor), bellargus (adonis), v. punctigera, ab. ceronus, corydon, ab. syngrapha, v. corydonius, v. caucasica, hylas (dorylas), meleager (daphne), ab. stevenii, admetus, v. ripartii, menalcas, damon, v. iphigenia, v. actis, poseidon, v. coerulea, erschoffi, donzelii, argiolus, sebrus, minima (alsus), persephatta, semiargus (acis), v. bellis, cyllarus, v. aeruginosa, melanops, alcon, euphemus, arion, v. obscura, arcas.
Nemeobius lucina.
Libythea celtis.
Charaxes jasius e l
Apatura iris, ab. jole, ilia, ab. clytie.
Limenitis populi, ab. tremulae, lepechini ersch, camilla sup., sibilla.
Neptis lucilla, v. ludmilla, aceris.
Vanessa levana, b. porima, v. prorsa, egea, c-album, polychloros, ab. trans. testudo, ab. testudo typ., ab. dixeyi, l-album, urticae, ab. ichnusoides trans., ab. ichnusoides, ab. nigrata, v. turcica, io, ab. antigone trans., ab. antigone, iokaste, ab. fischeri, atalanta, ab. merrifieldii, ab. clymene, callirrhoë, v. vulcania Tnrf., cardui, ab. elymi transit., antiopa, ab. epione, ab. artemis, ab. hygiaea tr., ab. hygiaea.
Melitaea cynthia maturna, v. wolfensbergeri, aurinia (artemis), v. merope, v. provincialis, v. iberica Obth., cinxia, phoebe, v. aetherea, v. occitanica, aetheri bon sp., sibina, trivia, didyma, v. alpina, v. ala, v. meridionalis, v. neera, v. turanica, v. persea, v. saxatilis, acraeina sp. sup., fergana, dyctinna, athalia, minerva (scolona), v. pallas, aurelia, v. rhaetica, parthenie, v. varia, asteria.
Argynnis aphirape, v. ossianus, v. triclaris, selene, euphrosyne, v. fingal, do. e Fennnia sept., pales, isis v. generator, ab. napaea, v. lapponica, v. arsilache, do. v. obsc. fasc. ex Herc. mont., e Fennnia sept., pol., freija, do. ex Fenn. sep., do. II a, dia, amathusia, frigga, do. e Fennia sept., do. II a, thore, daphne, ino, hecate, v. alaica, lathonia, do. ex Asia cent., aglaia, do. ex Asia cent., niobe, ab. eris, adippe, ab. cleodoxa, v. chlorodippe, laodice, paphia, ab. valesina.
Melanargia galathea, v. procida, lachesis, titea, v. teneates, halimede, larissa, japygia, v. suwarovius, parce sup., v. lucida, pherusa.
Erebia epiphron, melampus, ab. nelamus, eryphile sup., arete, turanica, do. v. mac. confl., mnestra, pharte, manto (pyrrha), v. pyrrhula, ceto, medusa, v. hippomedusa, oeme, v. spodia sup., alexandra, stygne, nerine, hades II a, jordana sup., marascandica sup., glacialis, v. alecto, ab. pluto, epistygne, lappona (manto), radians, tyndarus, v. dromus, v. ottomana, v. hispana, gorge, v. triopes, v. gorgone, goante, pronoë, v. pitho, neoridas, aethiops, ligea, v. adyte, do. e Fennia sept., euryale, ab. ocellaris.
Oeneis jutta sup., v. magna Gr.
Satyrus circe proserp.), briseis, v. Fergana Stgr., heydenreichi, anthe, autonoe, semele, v aristaeus, bischoffi sup., mniszechii, alpina, anthelea, v. amalthea, hippolyte, geyeri, neomiris, regeli, regulus (axram.), josephi, v. dissoluta sup., arethusa, statilinus (fauna), stulta sup., dryas (phaedra), v. sibirica, cordula, v. cordulina.
Pararge roxelana, eversmanni sup., maera, v. adrasta, hiera, megaera, aegeria (meone), v. egerides, achine (dejanira).
Epinephele dysdora, narica p., haberhaueri, amardaea, naubidensis, hilaris (pulchella), lycaon, v. turanica, janira, v. hispulla, janiroides, ida, titonus, pasiphae, hyperantus.
Coenonympha oedippus, hero, nolckeni sup., leander, iphis, arcania, satyrion, arcanoides, corinna, dorus, pamphilus, v. lyllus, typhon (davus), v. philoxenus, v. isis, sunbecca.
Spilothyrus alceae, altheae sup., lavatherae.
Syrichthus carthami, alveus, v. fritillum, malvae (alveolus), ab. taras, alpina, orbifer, sao.
Nisoniades tages.
Hesperia thaumas (linea), lineola, acteon, sylvanus, comma.
Cyclopides morpheus (sterop.).
Carterocephalus palaemon (panisc.), silvius.

Sphinges.

Acherontia atropos.
Sphinx convolvuli, ligustri, pinastri.
Deilephila vespertilio, galii, euphorbiae, dahlii sup., livornica, alecto, elpenor, porcellus, nerii e l.

Smerinthus tiliae, ab. ulmi, quercus, ocellata, hybr. hybridus, populi, v. austauti, v. staudingeri, hybrid. metis, v. atlanticus, v. argus p
Pterogon proserpina (oenoth.).
Macroglossa stellatarum, croatica, bombiliformis, fuciformis.
Trochilium apiforme, melanoceph. (laph.).
Sciapteron tabaniforme.
Sesia cephiformis, tipuliformis, asiliform. (cynipif), culiciformis, stelidiformis,
Bembecia hylaeiformis. [muscaeformis.
Thyris fenestrella.
Heterogynis penella.
Aglaope infausta
Ino pruni, chloros, tenuicornis, globulariae, budensis, statices, v heydenreichii p., geryon, v. chrysocephala.
Zygaena erythrus, smirnovi, pilosellae (minos), v. nubigena, zuleima sup., scabiosae, sarpedon, v. balearica, favonia (cedri), armena, achilleae, ab. viciae, exulans, melilothi, charon, v. cingulata, trifolii, v. confluens, ab. orobi, v. dubia, lonicerae, stoechadis, filipendulae, v. ochsenheimeri, ab. cytisi, angelicae, transalpina, v. astragali (hip.), doryenii, ephialtes, ab. coronillae, ab. trigonellae, v. peucedani, oxytropis, scevitzii (sogd.), manlia, ganymedes, algira, baetica, hilaris, fausta, carniolica, ab. diniensis, ab hedysari, v. berolinensis, v. amasina, ab. wiedemanni, occitanica.
Syntomi phegea.
Naclia ancilla, punctata.

Bombyces.

Sarrothripa undulana, ab. dilutana, v. degenerana, ab. punctana, ab. ramosana.
Earias vernana, clorana.
Hylophila prasinana.
Nola strigula, cicatricalis, confusalis.
Nudaria senex, mundana, murina.
Calligenia rosea (miniata).
Setina irrorella, v. andereggii, v. riffelensis, v. freyeri, roscida, kuhlweinii, ab. alpestris, aurita, v. ramosa, v. sagittata, mesomella.
Lithosia muscerda, griseola, deplana, lurideola, complana, caniola, unita, v. palleola, lutarella, sororcula.
Gnophria quadra.
Emydia striata (gram.), ab. melanoptera, cribrum, v. punctigera, v. candida, v. chrysocephala.
Deiopeia pulchella.
Euchelia jacobaeae.
Nemeophila russula, plantaginis, ab. hospita, ab. matronalis sup.
Callimorpha dominula, hera.
Pleretes matronula.
Arctia caja, flavia sup., villica, v. konewkai, purpurata, hebe, aulica, do. ab., maculosa, simplonica, casta, quenseli e l., spectabilis.
Euprepia pudica.
Spilosoma fuliginosa, luctifera, luctuosa sup., sordida, mendica, lubricipeda u. zatima, zatima e l., v. intermedia, menthastri, urticae.
Hepialus humuli, sylvinus, velleda, lupulinus, hecta.
Cossus cossus (ligniperda).
Zeuzera pirina (aesculi).
Endagria ululа (pantherina).
Heterogenea limacod. (testudo), asella.
Psyche unicolor (gram.), lutea.
Epichnopteryx pulla.
Fumea intermediella, betulina, sepium.
Orgyia gonostigma, antiqua, ericae, intermedia.
Dasychira selenitica, fascelina, abietes e l., pudibunda.
Laelia coenosa.
Laria l-nigrum.
Leucoma salicis.
Porthesia chrysorrhoea, similis (auriflua), kargalicka sup.
Ocneria dispar, detrita.
Bombyx populi, franconica, alpicola, castrensis, neustria, lanestris, catax (everia), trifolii, v. medicaginis, quercus, v. alpina, Frey, ab. spartii, rubi, mori.
Crateronyx taraxaci, dumi.
Lasiocampa potatoria, pruni, quercifolia, ab. alnifolia, populifolia, v. aestiva, tremulifolia, ilicifolia, pini, ab. prunnea, v. montana, fasciatella (bomb.), otus sup., do. sehr gross.
Megasoma repanda.
Endromis versicolora.
Actias isabellae e l. sup.
Saturnia pyri, do. gross, schenckii, spini, pavonia, caecigena e l.
Aglia tau, ab. ferenigra, ab. lugens sup., do. nigerrima, do. ab. melaina e l. sup.
Drepana falcataria, lacertinaria, harpagula (sicula), binaria (hamula), cultraria (ungic.).
Cilix glaucata.
Harpyia bifida, furcula, erminea, vinula.
Stauropus fagi.
Uropus ulmi.
Hybocampa milhauseri.
Notodonta tremula (dictaea), dictaeoides, ziczac, tritophus, trepida, torva, dromedarius, chaonia chaonia, trimacula, dodonea, bicoloria, argentina.
Lophopteryx carmelita, camelina, ab. giraffina, cuculla.
Pterostoma palpina.
Drynobia melagona, velitaris.
Ptilophora plumigera.
Cnethocampa pityocampa.
Phalera bucephala.
Pygaera anastomosis, curtula, anachoreta, pigra (reclusa).
Gonophora derasa.
Thyatira batis.
Cymatophora octogesima, or
Asphalia diluta, javicornis, ridens.

Noctuae.

Diloba caeruleocephala.
Simyra nervosa.
Demas coryli.
Acronycta leporina, aceris, megacephala, alni sup., strigosa, tridens, psi, cuspis, menyanthidis, aricoma, do. e Fennia sept., euphorbiae, v. montivaga, rumicis, ligustri.
Bryophila perla.
Moma orion.
Diphthera ludifica.
Panthea coenobita.
Agrotis strigula, do. ex ins. Hethl., molothina, signum, subcaerulea, janthina, linogrisea, fimbria, interjecta, augur, senna, obscura, pronuba, ab. innuba, comes (orbona), castanea v. neglecta, hyperborea, triangulum, baja, speciosa, v. arctica, do. e Fenn. sept, candelarum, c-nigrum, ditrapezium (trist), stigmatica, xanthographa, v. cohaesa, v. meridionalis, umbrosa, rubi (bella), dahlii, brunnea, festiva, conflua, do. e Fennia sept., depuncta, glareosa, multangula, cuprea, ocellina, alpestris, plecta, leucogaster, candelisequa (sagit.), simulans, lucerna, fugax, putris, signifera, forcipula, grisescens, simplonia, puta, ab. lignosa, exclamationis, ripae, weissenbornii, cursoria, do. varietates ex Anglia, Scotia et Hybernia, ab. obscura, v. sagitta, nigricans, do. ex Anglia, tritici, do. varietates ex Anglia Scotia et Hybernia, v. eruta, v. aquilina, vitta, obelisca, ab. ruris, saucia, ab. margaritosa, trux, segetum, v. oüscura, ypsilon, corticea, vestigialis gross, do, v. ex Angl. et Hyb., praecox, prasina (herbida), occulta, v. nigra.
Neuronia popularis, cespitis
Mamestra leucophaea, serratilinea e l., advena, tincta, nebulosa, contigua, thalassina, dissimilis (suasa), v. varians Stg., pisi, brassicae, leineri e l., v. pomerana, persicariae, ab. unicolor, albicolon, aliena, oleracea, genistae, glauca, dentina, v. latenai, marmorosa, v. microdon, trifolii (chenop), reticulata, chrysozona (dysod.), serena, cappa, mendax.
Dianthoecia luteago sup., v. argillacea, orientalis, proxima, nana (consp.), compta, capsincola, cucubali, carpophg., capsophila.
Aporophyla lutulenta, nigra e l., var. seileri, australis. [rhen.
Ammoconia caecimacula, vetula, v. medio-
Polia serpentina e l., polymita, flavicincta, rufocincta, v. mucida, xanthomista, v. nigrocincta, canescens, suda, chi, acuta.
Dryobota roboris, protea.
Miselia oxyacanthae.
Valeria oleagina.
Apamea testacea.
Luperina haworthii, matura, virens sup., v. immaculata, chenopodiphago, pexa Stdgr.
Hadena porphyrea (satura), adusta, v. baltica, solieri, ochroleuca, zeta p. pernix, maillardi, gemmea sup. e l., lateritia, monoglypha, do. var. obscur., lithoxylea, sublustris, sordida (infesta), basilinea, rurea, ab. alopecurus, scolopacina, gemina, ab. remissa, didyma, ab. nictitans, ab. leucostigma, v. onychina, strigilis, ab. latruncula, ab. aethiops, fasciuncula, bicoloria.
Dipterygia scabriuscula.
Hyppa rectilinea sup., do. e Fennia sept.
Rhizogramma detersa (petroriza).
Cloantha hyperici, polydon (persp.), radiosa.
Eriopus purpureofasciata, latreillei.
Trachea atriplicis.
Trigonophora flammea (empyr.).
Euplexia lucipara.
Habryntis scita sup. e l.
Brotolomia meticulosa.
Mania maura sup.
Nenia typica.
Helotropha leucostigma, ab. fibrosa.
Jaspidea celsia e l. sup.
Hydroecia nictitans, ab. erythrostigma, v. lucens, micacea, xanthenes.
Gortyna ochracea (flavag.)
Nonagria sparganii, arundinis (typh.), ab. fraterna.
Tapinostola elymi.
Calamia lutosa, phragmitidis.
Leucania impura, pallens, ab. ectypa, obsoleta, straminea, scirpi, putrescens e l., comma, conigera, vittellina, littoralis, l-album, congrua e l., albipuncta, lythargyrea, v. argyritis, turca.
Mithymna imbecilla e l.
Grammesia trigrammica.
Stilbia anomala e l. ♂♂.
Caradrina exigua e l., morpheus, quadripunct. (cub.), selini, infusca, kadenii, pulmonaris, ambigua, taraxaci, arcuosa.
Rusina tenebrosa.
Amphipyra tragopoginis, livida sup., pyramidea, effusa sup., perflua, cinnamomea.
Perigrapha cincta (J. cinct).
Taeniocampa gothica, miniosa, pulverulenta (crud.), populeti, stabilis, gracilis, incerta, ab. fuscata, munda, ab. immaculata, opima.
Panolis piniperda.
Pachnobia leucographa, rubricosa.
Mesogona oxalina, acetosellae.
Dicycla oo.
Calymnia pyralina, diffinis, affinis, trapezina.
Cosmia paleacea.
Dyschorista suspecta, ab. iners e l., fissipuncta.
Plastenis retusa, subtusa.
Cirroedia ambusta.
Cleoceris viminalis.
Orthosia ruticilla, lota, macilenta, circel-

laris, helvola (rufina), pistacina, ab. canaria, ab. serina, v. rubetra, nitida, litura.
Xanthia citrago, aurago, ab. fucata, flavago (silago), fulvago (cerago), gilvago, ab. palleago, ocellaris.
Hoporina croceago.
Orrhodia fragariae (serotina), erythrocephala, ab. glabra, vau-punct. (silene), vaccinii, ab. spadicea, ab. mixta, ligula, polita, rubiginea, ab. unicolor.
Scopelosoma satellitia.
Scoliopteryx libatrix.
Xylina semibrunea, socia, furcifera, ingrica, ab. obscura, zinkenii sup, ornitopus.
Calocampa vetusta, exoleta, solidaginis, v. cinerascens.
Xylomiges conspicillaris, ab. melaleuca.
Stolochrosta pulla.
Asteroscopus nubeculosus, sphinx (cassinea).
Dasypolia templi.
Xylocampa areola.
Lithocampa ramosa.
Epimeia ustula.
Calophasia casta (opalina), lunula (linariae), platyptera.
Cleophana anthirrhinii, dejeanii, opposita.
Cucullia prenanthis, verbasci, scrophulariae, asteris, umbratica, lactucae, tanaceti, xaranthemi, scopariae, artemisiae (abrot.), absinthii, argentea (artem.), argentina sup.
Calpe capucina.
Telesilla amethystina.
Plusia triplasia, tripartita (urtic.), c-aureum (concha), deaurata, cheiranthi, illustris, modesta, chrysitis, chryson (orich.), bractea e l., festucae, accentifera, gutta (circumfl.), chalcytes, jota vera, pulchrina, gamma, circumflexa, ni e l., interrogationis, hochenwarthi, devergens.
Anarta myrtilli, cordigera, v. rupestralis, funebris.
Hypsophila jugorum (calmucca).
Heliaca tenebrata.
Heliodes rupicola.
Omia cymbalariae.
Janthinea frivaldskyi sup.
Heliothis cardui, ononis, dipsaceus, scutesus peltiger, incarnatus.
Aedophron phlebophora.
*Charicl*ea victorina e l, purpurites, umbra (marginata).
Euterpia laudeti.
Acontia urania, lucida (solaris), v. albicollis, luctuosa.
Thalpochares arcuinna, dardouini, communimacula, pannonica sup., purpurina, rosea, paula, elchrysi, candidana.
Erastria argentula, uncula, pusilla (candid.), venustula sup., deceptoria, fasciana.
Phothedes captiuncula.
Prothymia viridana.
Agrophila trabealis (sulph.).
Haemerosia renalis p.
Metoptria monogramma.
Euclidia mi, glyphica, triquetra.
Cerocala acapulosa.
Pericyma albidentaria
Acantholipes regularis.
Leucanitis cailino, stolida.
Grammodes algira e l., bifasciata e l.
Pseudophia syrica, lunaris, tirrhaea.
Catephia alchymista.
Catocala fraxini, do. ab. obscura, elocata, nupta, dilecta sup., sponsa, promissa, conjuncta, optata, pacta, electa, puerpera, neonympha, nymphaea, paranympha e l, hymenaea, conversa, agamos sup., diversa sup., separata, nymphagoga.
Spintherops spectrum, cataphanes, dilucita.
Exophila rectangularis.
Eccrita ludrica.
Toxocampa pastinum, viciae, craccae, limosa.
Aventia flexula.
Boletobia fuliginaria.
Helia calvaria.
Zanclognatha grisealis, tarsipennalis, tarticrinalis, emortualis.
Madopa salicis.
Herminia tentacularia, modestalis, derivalis.
Pechipogon barbalis.
Bomolocha fontis (crassa), ab. terricul.
Hypena antiqualis, lividalis, rostralis, ab. radiatalis, proboscidalis, obsitalis.
Tholomiges turfosalis.
Rivula sericealis.
Brephos parthenias, nothum, puella.

Geometrae.

Pseudoterpna pruinata.
Geometra papilionaria, vernaria sup.
Phorodesma smaragdaria.
Nemoria viridata, pulmentaria, strigata.
Thalera fimbrialis.
Jodis putata, lactearia.
Acidalia pygmaearia, trilineata, flaveolaria, perocharia, macilentaria, rufaria, contiguaria, sericeata, moniliata, dimidiata, muricata, virgularia, v. canteneraria, straminata, pallidata, subsericeata, herbariata, bisetata, trigeminata, v. abmarginata, filicata, rusticata, humiliata, dilutaria, holesericata, degeneraria e l., inornata, deversaria, aversata, ab. spoliata, emarginata, immorata, marginepunctata, submutata, incanata (mutata), fumata, remutata, nemotaria, punctata, strigaria, umbellaria, strigilaria, emutaria, imitaria, ornata, do. v. ex transalai, decorat., caricaria, flaccidaria.
Zonosoma pendularia, annulat., porata, punctaria, linearia, lenigiaria, albiocellaria.
Timandra amata.
Pellonia vibicaria, calabraria, v. tabidaria.
Rhyparia melanaria.
Abraxas grossulariata, do. varietates, sylvata, adusta, marginata.
Bapta bimaculata, temerata, pictaria.
Stegania trimaculata p., dilectaria.
Cabera pusaria, exanthemaria.
Ellopia prosapiaria, ab. prasinaria sup.
Metrocampa margaritaria sup., honoraria.
Eugonia quercinar., autumnar., alniaria, fuscantaria, erosaria, ab. tiliaria.
Selenia bilunaria (illustr.), v. juliaria, lunaria, tetralunaria, v. aestiva.
Azelina maracandica.
Pericallia syringaria.
Therapis evonymaria.
Odontopera bidentata.
Himera pennaria.
Crocallis tusciaria, elinguaria.
Eurymone dolabraria.
Anyerona prunaria, ab. sordiata e l. sup.
Urapteryx sambucaria.
Rumia luteolata.
Epione parallelaria, advenaria.
Venilia macularia.
Macaria notata, alternaria, signaria, aestimaria, liturata.
Ploseria pulverata
Lygnyoptra fumidaria.
Hybernia rupicapraria, bajaria, leucophaearia, ab. marmorinaria, aurantiaria, marginaria, ab. fuscata, defoliaria, ab. obscura.
Anisopteryx aceraria, aescularia.
Phigalia pedaria.
Biston hispidarius, zonarius, hirtarius, stradarius (prod.).
Amphidasis betularius, ab. doubledayaria.
Hemerophila abruptaria.
Nychiodes lividaria.
Synopsia sociaria, phaeoleucar.
Boarmia cinctaria, gemmaria, secundaria, abietaria, repandata, roboraria, v. infuscata, consortaria, angularia, lichenaria, glabraria, selenaria, biundularia sup., crepuscularia, consonaria, luridata, punctularia, jubata.
Gnophos furvata, obscuraria, glaucinaria, v. falconaria, mucidaria, sordaria, v. mendicaria e l., dilucidaria, obfuscantaria, v. canaria, spurbaria, operaria, pullata.
Dasydia ab. torvaria, v. wockearia.
Psodes coracina, trepidaria, alpinata, quadrifaria.
Pygmaena fusca.
Fidonia fasciolaria, carbonaria (pice), famula, limbaria.
Eurranthis plumistraria.
Ematurga atomaria, ab. unicoloraria.
Bupalus piniarius.
Halia wauaria, brunneata.
Diastictis artesiaria e l.
Phasiane petraria, glarearia, clathrata.
Cleogene lutearia.
Scoria lineata.
Aspilates mundataria, gilvaria, ochrearia, strigillaria.
Lythria purpuraria, v. rotaria.
Ortholitha plumbaria, cervinata, limitata, moeniata, bipunctaria.
Mesotype virgata.
Minoa murinata, ab. cineraria.
Odezia atrata.
Lithostege griseata.
Anaitis praeformata, plagiata, paludata, v. imbutata.
Chesias spartiata, rufata.
Lobophora polycommata, sertata, carpinata, halterata, ab. zonata, sexalisata, appensata, viretata.
Cheimatobia brumata, boreata.
Triphosa sabaudiata, dubitata.
Trichopleura palaearctica.
Eucosmia certata, incertata, undulata
Scotosia vetulata, rhamnata, badiata.
Lygris reticulata, prunata, testata, populata, associata.
Cidaria dotata, fulvata, ocellata, bicolorata, variata, v. obeliscata, simulata, v. geneata, juniperata, cupressata, siterata sup., miata, taeniata, truncata, do. v. ex Scotia Ins. Lewis, v. perfuscata firmata, munitata, aptata, olivata, viridaria, turbata, aqueta, salicata, didymata, cambrica, vespertaria, incursata, fluctuata, montanata, puadrifasciar., ferrugata, ab. spadicearia, unidentaria, suffumata, pomoeriaria, designata, vittata, dilutata, ab. obscurata, v. autumnata, polata, caesiata, do. e Fennia sept., flavicinctata, infidaria, cyanata, tophaceata, nobiliaria, incultaria, nebulata, frustata, uniformata, scripturata, riguata, alpicolaria sup. picata, picata, cuculata, galiata, rivata, sociata, unangulata, alaudaria, albicillata, procellata, lugubrata, hastata, v. subhastata, tristata, luctuata, molluginata, affinitata, v. turbaria, alchemillata, hydrata, aquilaria, minorata, adaequata, albulata, candidata, testaceata, decolorata, luteata, obliterata, destrigata, bilineata, sordidata, v. fusco-undata, trifasciata, capitata e l., silaceata, corylata, berberata, nigrofasciaria, sagittata e l. sup., comitata, polygrammata, aquata, vitalbata, corticata, tersata.
Collix sparsata.
Eupithecia oblongata, gratiosata, venosata, alliaria, subnotata, pulchellata, linariata, diditaliata, coronata, rectangulata, chloerata, scabiosata, denticulata, millefoliata, succenturiata, subfulvata, ab. oxydata, nanata, innotata, tamarisciata, fraxinata, scriptaria, iso-

grammaria, tenuiata, subciliata, plumbeolata, valerianata, immundata, cauchyata, satyrata, veratraria, helveticaria, arceuthata, castigata, trisignaria, virgaureata, vulgata, campanulata, albipunctata, actaeata, assimilata, minutata, absinthiata, expallidata, pimpinatella, euprhrasiata, extraversaria H. S., indigata, lariciata-silenata, abbreviata, exiguata, lance, ata, sobrinata, pumilata, hyperboreata, pygmaeata, selinata.

Präparierte Raupen.

Chenilles préparées.

Thais polyxena.
Parn. apollo.
Apor. crataegi.
Pier. brassicae, rapae, napi.
Rhod. rhamni.
Thecla betulae.
Van. levana, prorsa, polychloros, urticae, io, antiopa.
Melit. maturna.
Sphinx ligustri, pinastri.
Deil. euphorbiae, do. klein, elpenor, do. grün, porcellus.
Sm. tiliae, ocellata, populi.
Macr. stellatarum.
Troch. apiforme.
Sesia culiciformis.
Bemb. hylaeiformis
Zyg. trifolii, filipendulae.
Synt. phegea.
Ear. clorana.
Lith. lurideola.
Gnoph. quadra, rubricollis.
Euch. jacobaeae.
Call. dominula, hera.
Arctia caja, flavia, villica, purpurata, hebe, aulica.
Spil. fuliginosa, luctifera, luctuosa, lubricipeda, zatima, menthastri.
Hep. humuli.
Coss. cossus, do. klein.
Het. limacodes.
Psyche ecksteini.
Epich. pulla.
Org. gonostigma, antiqua.
Das. selenitica, fascelina, do. klein, abietis, pudibunda gelb, pudibunda braun.
Leuc. salicis.
Porth. chrysorrhoea, similis.
Psil. monacha.
Ocn. dispar.
Bomb. castrensis, neustria, lanestris, catax, trifolii, quercus, do. klein, rubi, do. klein, mori.
Cerat. taraxaci.
Las. potatoria, quercifolia, ilicifolia, do. klein, pini.
End. versicolora.
Sat. spini, pavonia, do. klein.
Aglia tau, do. klein, do. aus dem Ei.
Drep. falcataria, harpagula, binaria.
Harp vinula, do. klein.
Notodont. tremula, ziczac, trepida, dromedarius, bicoloria.
Loph. camelina, grün, do. rot.
Phal. bucephala.
Pyg. anachoreta, pigra.
Gon. derasa.
Cym. or.
Dil. caeruleocephala.
Dem. coryli.
Acr. aceris, tridens, psi, auricoma, euphorbiae, rumicis.
Bry. perla.
Mom. orion.
Panth. coenobita.
Agrot. fimbria, augur, pronuba, collina mit Puppenhülse, triangulum, baja, c-nigrum, stigmatica, xanthographa, brunnea, plecta, signifera, prasina.
Mam. nebulosa, pisi, brassicae, persicariae grün und braun, oleracea.
Dianth. capsincola, cucubali.
Epis. dentimacula.
Dich. convergens.
Had. rurea, gemina.
Naen. typica.
Non. cannae, arundinis.
Leuc. conigera, turca.
Mith. imbecilla.

Prepared Larvae.

Rus. tenebrosa.
Taen. incerta.
Cal. affinis.
Orth. circellaris.
Xanth. flavago, fulvago.
Orrh. fragrariae.
Cleoph. antirrhinii.
Cuc. prenanthis, verbasci, asteris, lactucae, artemisiae, argentea.
Plus. triplasia, tripartia.
Anarta myrtilli.
Thalp. rosea.
Zanc. tarsicrinalis.
Geom. papilionaria.
Acid. pallidata, caricaria.
Zon. pendularia, porata, punctaria.
Abr. grossulariata.
Eug. autumnaria.
Sel. bilunaria.
Rum. luteolata.
Mac. notata.
Hyb. defoliaria.
Bist. pomonarius, hirtarius.
Amph. betularius.
Boarm. crepuscularia.
Bup. piniarius.
Hal. wauaria.
Lob. sabinata, sertata.
Cheim. brumata.
Scot. vetulata.
Lygr. prunata.
Cid. fluctuata, quadrifasiaria, ferrugata, alchemillata, comitata.
Eup. oblongata, alliaria, satyrata, vulgata, gossensiata, absinthiata, pimpinellata.
Botys. polygonalis.
Pion forficalis.
Tort. sorbiana.
Ret. resinella.

Gegen bar werden Falter Ia Qualität zu 33⅓ % der Staudinger-Preisliste abgegeben.

Centurien von Faltern und präp. Raupen, Ia Qualität, nach Vereinbarung billigst.

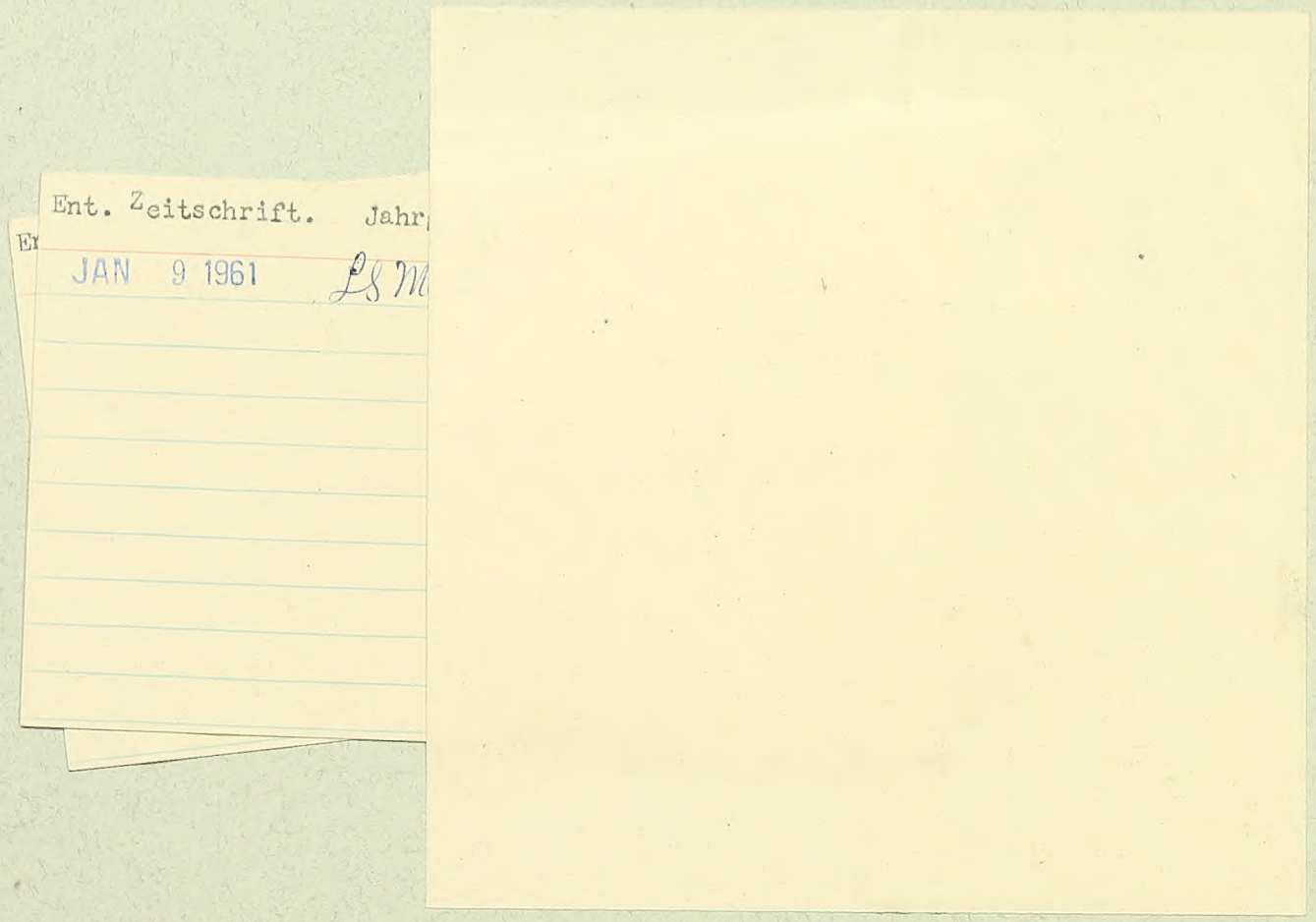
Allen Anfragen über Tauschbestimmungen usw. bitte ich Rückporto anzufügen.

August Werner, Apotheker,

Cöln a. Rhein, Hunnenrücken 33.

Auszug aus den Tauschbestimmungen.

Punkt 2. Es werden nur tadellose Stücke angenommen; nur von seltenen Arten auch passable Stücke, wenn diese ausdrücklich als solche bezeichnet werden.
Punkt 4. Die Angebot- und Wunschlisten sind getrennt, aber **unbedingt gleichzeitig** einzusenden. Die Wunschlisten wolle man möglichst umfangreich gestalten, da oft Arten vergriffen sind.
Punkt 5. Die Berechnung erfolgt nach der letzten Preisliste von Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, bei den dort fehlenden Arten, Aberrationen nach den von den Lieferanten besonders zu bezeichnenden Preisen.
Punkt 6. Für Mühe, Zeitaufwand, Hergabe der Schränke usw. werden 10 Prozent des Wertes in natura gekürzt, d h. für je 100 Einheiten 90 gegeben.
Punkt 7. Die Barauslagen für Porto, Begleitadresse, Zustellung usw. sind zu ersetzen, bezw. der Sendung gleich beizufügen.


Ent. Zeitschrift. Jahr
JAN 9 1961

AMNH LIBRARY
100073492

Please scan under
barcode:
39088012720702

V.19 (1905-06)